Table 6
2001/3331

CCTGTGACATCACTGTTATCTTCCAAAGATATGAGTTCTCCATAAGTTGTCTCTAGACCAATTCGAAGCCA
CAAAGGATTGTAGGACAACAGCCAATTCAGGACTTTCAAACGTTCTCCCCACGCGT
Table3 336
TCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATG
GAAGATTAAATCAACAAAATGGTGAGTTCCTGATGATCATAGGTATGTGCCACCTGGGTTCTATTCCAGTA
AGGAATGGGAGATTGGCTGCCGGAGGCAAGAACGTGTTTCATTTACATTTACGCATTTGACCCTGAAAAAT
GTCACCAGATTTTACAAGTTATTTACAATGGTGTCTTGGAATGACTGCAGGCTCGTAAATAACCAGGAAAG
ATAAGGCTGAAAAAAAAAAAAAAACAGTTGAAGAATCAGTTGCTTGTTTTAAAAACTCATTTCACAATGCGT
TATTTTCTTACCAAAGAGGCAGGAAGCTCAATGTCTATAAAACTTTAAAGTAAGCATTTCCCTTTAAAATG
AAGACACACTCTTAAACCTCTCTGTGAACCAATCTCTCCATAAAAATTTATGATGTATTTGAATTAGAGCA
TGCTAATTTAAGTGTGATGCACAAAGAGCACTGCAAAGGAAAAAACAAACCTTAATTTTATTTAATCTCAA
ATAATAACTAATAATTGCACAAGAAATAATCAGGATCTTTGAAAATATAAGCCGTCATTTACATTGCCATT
GGTAGCTTAAATGTGTAGCCCAGCAATCAGAACAAGGAGTCAAAGTTTCTTTTCAAGGATCTGAAATAAAA
AGGCAAATAGCAAAGCATGTGCCCAAACAGCCGGCTTGGAGTAACTCCCTGTCCCAGGATGCTCAATGCCT
TTGTAAAAGAAATATCAATCGGGAATGTTCTTCTAACATAAATAAGCTAN
Table3 337
NNNNACCGCGGTGGCGGCCGGAGGAGAGACGGACTGAGTTTTGGCGATAGGTCGCACACCTTACC
AACAGCAGGCGGCGAGGGCTCCCCACGCTGCTCGTTTCCAGAGGTGCCTCGTATTATTGAGAAGGCGTGCA
GTGAATGAAAATGTGTCCACACAGCTCCTGCTCTGCCTGTGACATTGGGTTGCTGTATATTAGCTGGGATA
GTATATTTCAAATTGCTTTCTCAATTGCAAAGTATGGTAGAAATAAATATTCGCTTTAATTTAGTAACTAG
AACTTAGAAAAGTTCCTCCTGTTTCCTGATTGCCAAGTCGGGATGAGAAATAGATTTCATAATTATGATAC
AACTTGATATCTTGAGATAAATGTTTAACTTTGAAAGTTAAACATGGGTATTTTTTAAACTTTATCATTTT
GTGTTCATTTTGCACATCTCTATACCTCCAATTTTGAAAAGAATTTCTTCCAAAGTTATCTTTATGTTATC
TTTACNN
Table3 338
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 339
NNGTTCTGTTGCCTAGTACTATAGTCAGGTCACTCCGCTATTGCTTCCTATCTTACTTTACAGCC
TCTTTCATTCTATGCCTATTTAATTTCACTCATTGCTTTATTCCTGTGTCCTTCAGCTGTTTCCAATCTGC
CCTTCATGGCCATGACTAAATACAATATGTGTAACATACAAAGGTACGTTAACATACAAGGTATGTAAATG
AAAATCAATGCACTTGTCATTTCAGCACAATTCCTTATTGCTTACATTCAACATTTTAAATACATTTTATT
TAAACACTAATAACTTTTGTTCTTGTCTTGGAAGTCTAATGATCTTCTTGGCTCCCTGCCCCTACAGCCCT
CTAATCTTCACAGCCGTGGCCACTTAGCCCCCATCTGGAGGTTCAGGCTTATTCTGCATCTTGGAGCTAAT
CTTGTCCCTATGCTGGGGGCATACAAGATATCATAGCCAAGAGCTAACTGATTTAGCACTCAGCTTTGCTG
CTGGTTTCATTCTGATCTTGTAATTTATTTCTCAGATGTAGGCTATGCTTCTCCCAGCAACTTGTAACCAA
GGCTTGGCTTTGTATACCAGTTGCAATATCTATCCAGGCTTTCCTGTTTCAGTTCTTGACGAGTTTTTCTG
ATTGACACCAATTTCTCCATGACTAAGGTTCTCCTTTGTCCTTCTCCTTGTCTCATTTGTAACTGAATTTA
TTTTTTGAAGGN
Table3 340
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC

Table 6
2002/3331

ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 341

NNNNNNNNNNNNNNNNNATGAACGCTAAATGAATGGGTTTAATGAGATGCTACTTGTCTGAGTAA
AAGGCCGGCACATTCGGTTGACTGGGGAAGTCCTTCTGCATTAATTACAATAAGTAATACTCATTGAAAAC
TTTCCTTATTTACACACAGTTGAACAGTTATTCTAAGAAACCATTTTCCCACCCTATTTAATATTGACAGA
TTTCTTCAGTTAGAAACAAAAACTCAAAACACACGCAATCCTAAAGAACTCATCTATGTCCCCCTTATCTC
CCCTCATCTTATGTAGTCCCTAAAACAGGGCTTGCTGCCCTTTCTTCTTCTTGCCTTTTCAGCAGATGAGT
CAAGGTTGCAGAGGTGGCAGTCAACCATAGAGTCACAGAGTTTGATTTTTTTCCATCCATCAGGTCGTAGA
AGCTGCCACTGAGCCTGACAAGAGTTGGTACTCAAAAATGCAGAATGAATTAGTTTGAATGAGGTGATTAA
GGATTAATGAGTAGTGGTTAAGGAAACAAAGACCATTAGTGGATGGGGTAATATTGCTGTATTACTGATGG
AAGCAGGATTCTCTAAAAAAACTTTCTGCAGCCATTTACTTACATACATTTTAAAGAGTTACTACAAGATA
TTTTAAAAATTTAAACAGTTAATACAAGAAAAATATGAAGTGAATAGTTCATGACACTAAACTGAACTGTT
CATGACACAAAGTATCTTAGAAAACAAATCTCGGCTGGGCCAGCACTTTGTGAGGTCAAGGCCAGCAGATG
ACTTGAGGTCAGGATTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAAACCACATCTCTACTAAAAATACAAAAA
AATTAGCCAGGCATGGTGGCTGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGATTACAGATGGGAGCC
ACCGCCCCCAGCTGACTTACCTTCTTAACCTCACTTCCAAGCACTTTCTTCTAGGTTGTCCACAATCTAGC
TATGCTTGTCAGTCGGACNN

Table3 343

NNNNNCTGAGGCAAATCTCTAAATAGGATATTTCCCATGGAAACCTCCAGGAAGGTACCCATATG
ACTGAGAAGGGCACAGGAAGCAAAGAAATGCTTTTAAATGTAGCCATGCACAAATCATGTGTCTCCTATAC
ATTCCGAGTTGAAAAGTAATTTCCAATTTTAAAAAAAATACACAGAGGTATGAATTCATACATACTCACAC
GTATATGTACACATAAACACACACATATGTATGCATACGCACATATATGAGATAGAAATTTCTCCTTTAAG
TGCCACTCTGTAGGACCTAAGATATTTCTGGATTTTGTTTGTTTATTTTTGTTTTACATCTGTGAGTTGGT
ATCAACTTACCTAGCAAAGTAAGGGGAGAGGCGCAGAAAAAAGGCGCCTTGGCACTTTCTGGAAACTAGCC
ACCTTTGACTCACCTTCTGCCTCCAGCTCCCAGACTCAGGCTCTGAGATTAGCAAGGAATAAATCTCCCTG
CCTGCAGGCAGGGTCACATTCACACCCTCCGACACTCAGAATCTGCTCCCTTTACAAAGTCTTAGAAAACT
GAATCCCCGGACTGTCTTTACAGCCAATTTGGATGTTTACCAACACTCAGGGGAAAGAAATCANNNN

Table3 344

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN

Table3 345

NNNACTCACTATTAGGGCGAATTGGNAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCCGAGGTACCAACTGAAAA
ATAAGACAACCAATCCCATCATGGTGCCAACCACTCTAGTTGTCTTGGGCAAGTCACTTATTTATCCATCT
TGGCTTTCTTGCTCAAAAATGATGGATAGCTACACCTCACAGTGAGGATTCAGTCATGTAAGCAAAGTGCC
TTGAAGACAGGAAGCCAGACATTATAGGAGCATAATTTTTGCCCTGAAATGCATTTGGTATGGGTTGGGCA
TCAGATGTTTCTGATTTGTGAATTAGTCTGAGAATGTTAGACATGCAATGGTTTAAGGATTGCTAGGAGCA
AAACAGAACCATGTTGTGTGTTTATGGGTAATCAGCCAGTTTGGCAAACCACCAGTGGCTGAAACTTGTAC
CTGCCCGGGCGGCC

Table3 346

ACATTTTAAAAGTCAGGAAGAAAATAAAATCTGACTCTTGTAGCATTTAGCTTTGTATTGGAGTG
GCCTTTGCAGGTAATGCCAACTTCCACGACATTTAGAAGATTCATAAAGTGCTGGTCAAAATAATGGAAAA

Table 6
2003/3331

AATAGCAGCTGTCATTTGATCAGAATCTGTGTGCAAACCAATTAAAAGCCCTGTCATAACTATTTAAGCAT
GTAAGGTGATTTATGATTACCTTTCATAAATTAATGAATTCTCCCCAATAGGAGCCGGGGTGCCACCATTG
GGGTGCCCCCCTGTCCTCCGCCAGAGTTTACAGCTACACCATTACATGAGGACTGCTCCCAGGTTTGCTGT
GTTTAAATGATTGACCAAGGCCAGAAACTTTGTCTTTTCTTCAACTGATTGGCACTATCTACTTATAACCT
TATAACTTAGCTTATTTTTCACTCCCCCCCCAAGGAGAGTAGAGTCCAGAATGGCCGGTGGTAGTCTCAGAG
TAGAAGAGTTGAGGTGTCATAAGATAACGACACCCTTGAATTTATTTCTCCTATACTTTGCTTCATAAAAG
TGAGCACAAGGACAGACAGGCAGAAAATAGTAGATCACTATGTGAGGCTAGAGAGAGTCCTCTTTCAGGTT
CAACAAAGGAAAGACAGAAGAAAAGTGAATAAGGTACATAAATATAAGAACATAAGTGTAGACAGGTAGAT
GATGAAAAATGGGAGAAATGGAAGACGNNNNN

Table3 347

NCTGGGAAAGGTGCTGAGAGCAGAGTTCGGTCTCTCCGGAAACCCAAAGAAAACTTCTTAGATGG
GTGCTTAACTGTCACCAAAAATGGTAAAGGTGTTGCTAATCTCTGGATCCTTCGTGTCTACAAAACTGTCT
GGCGTATGGCAGGAGCCTCCTCCCAGCTCTCCTTTTAATGGATTCTGAGCTGCTGGGTTCTACAGCCATGG
TCAAATTTATCTAAAGCCAAGCCACAAAGTCACTGTGGCCCTGGTGTTCCCAAGTTGCAAAGGAAGCTTCA
GCTCTGGGTAGATTCACTCGCCGGGTTTCTGGACACCTTTCTATTAATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTC
CAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCATAAAATTCAGCCTTCCTCTGGTAACTTTGGA
GACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTTTTTTCACACAAA
TTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCTGCTGACTTCCA
CTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGGTTTTTTATATA
TCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAAAAGAGGCCCAAGGTCCCCCGCGT

Table3 349

NNNNACTCCAAGCTCTGAGACCACCTCTTCTGCAAAGCCTTCCTGATTCTGCAAAGAACAGGTAG
GCATTTCATCCTTGGGACCTCACAGCAATTCAGGACACATTTGTGTCCCAGCCCTGCTTGGCTTGGCTGTC
TCCATGAATATACACTTTGCAACTTCTGCACCAGGCATCATACCAAGCACACAGTAGGCACTCCTGTGTTT
TTTGAATAAGTGACTATATCATCACCACATTTCAAATGCGGAATATATGAGCTACTAGAAAAGACATAAGG
GTAGATTTTACATCTTTATTGTATCCTAGATATACAAGTCTATTACTGCCTTTTCCCATGTTCTGTCAACA
TAGCATAAAGAATGTGGATTTACCTGTTAGAAATTGAATAAGCGGCCGCTCNN

Table3 352

NCACCTCCGCGGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTTGAATTAGAGCCTGAAATGGGGGAATTGCAGCC
ATAAAAGACATTCTCAGACAATTGGAGACTTTCCTGAGTTGTGATAATGGAGTTATGAATATGTAGGAGAA
TGTCTACATAGATTTTATGAAGATGCATGTGGCAACATATCTGCAGCTTATTCCAAAAAAGGTCCAAGAAA
AAAAGGAAGGGAAAGAAAATAGGATTACAACTCGGTCTGAGCCACCATGCCAAGCCTCACTGTTTCTAATA
ACCAAATTGTTCCTGTATTTATTGAGTCTCTGTTTCATGCCAGACACTCTGCTATAGTCTGAATATGCTAT
TTCTGTTAATTCTCATAACAGTTCTGTGAGCAAGAACAATTAATATCACCCTTTTACAGATTANNNNNN

Table3 353

NNNNNNNNNNCCGCCCGTTCATGTACGCGGTTATTACGGCGAGTGCTGTACCACCTACTGGTAA
TATTTTTGCAAATCACGTGAAAGCATTGGAGCAACTGTCTTGGAAAATGCTCTTTAAACTTCAAACCCCAG
TATGTTTTGGTAGTAGTGGATATTACACATATATGCTGCTCTTTTCAGTGTTCTTTTATTGTGCGAAAACA
TTTTTAAAACATTTGATTTATTAATAGGATTTATTTTTAATAGGATTGTTAATAGGATTTATTTTTCTAGG
ACATTGTCTTTAAACACTTGGATGATTTTATATGTCTTAATTCTTTAATAATTTGTAGATTTAAAAAACTT
CGTGGGCAGAAAGCGAAGAAATAGGAAAGGATATAGATTTATTTGGCATTTCAAAGGATTTTGTTTTATTA
TCCCCTCTTATTTGGGTATAAACTCAAATCTATTTTATCCTTCATCTGTTTGGATTGATGTGTATTGAGAT
TTTGTCTAATTGAACTGATTTTGATAACACATAAAGTTTAATTTCCCTGTTAAAATAGGACTCCCAAATTT
CTGAATGTCTGTTTCAAGTATTAGGTTACCTCAGTTTTCTGGCACCTAAAAGCTACTGATAACATACATTA
GTAGCAATATTAAATAAGGTAAAATAACTCCAGTGACATCCTAGTTACATGCTTGGGGTGGGTTTTTGGTT
TCGTTTTAAAGTATTTATGAGGGATACTTTCATGCATTTTCCATGAAACTAATTTTTCTCTTTCTTTTTTT
AGCTTCAGCTTTAGCTGCAGCTGCCTCTGTTCAGCCACTTGCAACACAATGTTTCCAACTCTCTAACATGT
TTAACCCTCAAACAGAAGAAGAAGTTGGATGGGATACCGAGATTAAGGATGATGTGATTGAAGAATGTAAT
AAACATGGAGGAGTTATTCATATTTATGTTGACAAAAATTCAGCTCAGGGCAATGTGTATGTGAAGTGCCC
ATCAATTGCTGCAGCTATTGCTGCTGTCAATGCATTGCATGGCAGGTGGTTTGCTGGTAAAATGATAACAG
CAGCATATGTACCTCTTCCAACTTACCACAACCTGTTTCCTGATTCTATGACAGCAACACAGCTACTGGTT
CCAAGTTGACGATGAAGGAAGATATAGTCCCTTATGTATATAGCTTTTTTTCTTTCTTGAGAATTCATCTT
GAGTTATCTTTTATTTAGATAAAAATAAAGAGGCAAGGATCTACTGTCATTTGTATGCAATTTCCTGTTAC
CTTGAAAAAATAAAAATGTTAACAGGAATGCAGTGTGCTCATTCTCCCTAAATAGTAAATCCCACTGTATA
CAAAACTGTTCTCTTGTTCTGCCTTTTAAAATGTTCATGTAGTTAATGAACTATAGGAATAGCTCTAGGAG
AACAAATGTGCTNTCTGTACACAGTGGTTACATTTCACATTTCACTAATGTTGATATTTGGCTGATGGTTG
AGCAGTTTCTGAAATACACATTTAGTGTATGGTACGACGCN

Table3 354

NNNAAATCCTTTAGGGCCACCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACTGTGAAAAC
TGAATTTGGAGCACAGCTAGGTCGGCATCCAGGGACCTCTTGGCTGGCAGTAATTTCTGGGTCACACAAAT
TTGTCTTTGCTTCTCAGCAATCTTCATTTTCAGGAATTGGATCTTTTCTTCCAGTAGATGTATTTCAATTT
CTCCATTTAGTTTCATCTTCTCTTGGATATTTATTTTTTCATAAAAAATGCATATTTCTTCTTCCCGCTCT
ATCAGCTGAACGCCACTATGGTCAAATTCAGAGGCAGAGGCTAAGTGGGCATTGAGACCACCGTTTTACTA
GTCATTGTGGTTCCCTCTGGCTTTGGATGCAAGATATACACAACATAGCATACTTCCAGAGGATCACAGAT

Table 6
2004/3331

AGTCACCAATGGCTTTCTAGTTAAATTACATCCACACTTTGGAATTCTCTAGGGATAGGAGGGTTACTGAG
CCTCTCAACTTTGAGGCTGACCATGTGGTTGGCTAGCCACAATGTCTCTGAAAGTCCCAAAGGTTTTCCTG
GGGTGGGAAAGAATGTCATTCCCAATGCACAAACAAAGTGATCCCATAGTCTGATTTTCTGCAGATCCTTT
TCTCGGGTCAGACTTGCCAACCAAGGCCTGGCCAGAAGCACACAGGCAGGGGGCCAGGGAATGTAGTTCTG
GTGTGAGTCTGCTCTATATTAAGTTGCTAGGCCCATTAGTTTCTTCTCAAGTTGAATATTTCTGGTTGTGA
TTTCCCCATAAACAGGCAAAAATCTATCCTTTGTAATCATGCCAGGAGAAAGACCCCTCCTTGAATGGAGA
ATATGGGGAGGAAACAAAGTAAGAATGTTCTAACCCCAGCAGCTCTGGTCTGCATGGCCGATCATGCACCA
CTGATCTGAGTGGCACCTGGGTGCACACTGTTTGTCCCCCCGCGT
Table3 357
NNNACGCGGGGAGAGAGAAGGTTAAGAGCAACTTGATGGGAGGCAGCTGCATGGAACCTGTCCCA
CTGAGGAAGTAAAACAGGAATCCAAAATAATACGTTTGCTGGGAATTATAAAGAATTTCATTGAGAAAGTG
AAAAAGAAAAATCTATGCAAAGGAAGTGATTCTGTTGTTTAATGCCATCACCTGTCATTCTGTCTCTTACC
ATGGCTGGCTTGGCTAGTGGCACCACGAACAGATCCCTACAGACCCCAACACCAAGAAAANGTAGGTTTTT
CTTCTTTCTTTGCAGTTCTTTGGTATAGATTTGATGTTCTAGGNGTGGGTGGAAGGCCATTCGTGTGAGAA
AAGATTACACTTAGTATTGGGAATGGGTGAAGGGAATGACTTTCCTTTTTCTTACCCTAATATGGACTTNT
TGTTTTTAGAGATGCTGTCCTGNN
Table3 360
NATATCATCACCATCGACCTCCCATAGTCTGAGGATGGCAGGCAGTAGCAACAGGTTGGCCTTGT
GTACTTTTAACTTAGATACATTTACTTTTTTATCCACTCAGCTGAAAAACGAGGAGAAAAATAAAAGTAGGT
CAGGTCAATCTGTTTCCTTTCCCATTTAATGAATTCATGCCCGGGAGTGAGTGAGAAATGGGAGGACTGAA
TCTGCTGTTCTCCAAGACTAGCTTAGGAGTTTCTGACATCATGGGCATCCCAGCAAGCCAACGGTCACATT
AGTCACCACGTATTTTTCATATCACGTGATCCCTCTATCAGTGTATCAGCCTTTGCTGTATAATGAACAAT
CCTAAACATCAATGGCTTAAAACAAAATCACTTATTAGCACATAATTTGGTAGGTTCATATTTTGGGCTGG
CCGCAGGTAGGTTTTGCAGATTTCACCTGGTCTTGTCATTTTGCTGCAGTCGGCTGGCATTTTGACCAGGG
CTGGAGGACTATCCATGTGTGACAGGAAGCTGGTTGGCTGGGGTGCCTAGTTTCTTCTTGGTTCTCTTCCA
TGTGGGCTTGGGCTTGGTCAAATGGTCTTGGGTTTCTCTATGCAGGAAGAGAGGACAGCCCCAATTAACAA
GTAGTTTTAACGGTTTGGCTTTTGGCATGTTCACTGATGTCCNNNN
Table3 362
ACTTCTAGAAATGCCACAGAAATCACCACATTCGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATTCAGATT
ATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTTCCCTAAGTTTGAAATAT
TTTTGAAGTATTAAAATAAGCAGAGCCATAGTCCCACACTGTATTTTTCTACTGAGAATACAACACCAGAA
GCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAACAGGCTGTTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAAGC
CCTGTGCAAAATGTGCTCCTGGAACCAGCTGGGCCAGCATCACTTCCTAAATCAGAATCCCTGCAGGTGGG
GCCCAGCCAGCTTTGTCTTAAGAAGTCCTCCAGGTGATTCTGATGCGTGCCTGAATTTGAAAACTGCTTGT
CAATTTTTCAGAAGTCCACAGAAATAAAAACAAAGCCAGCATACCTGGCTCCAAAGATGTCCTTTTTGGCG
AGATCAATTCCAGAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCCTGTGAGAAGGAGAACAAAAAAAGA
GGTTAAAAACCTGATCTTCAATCAATCACTCTCTCATCCAATATTAAAGTAATTGATTTCTACTCAGTCCA
GT
Table3 363
GGAGTCGACCCACGCGTCCGCAGATACGATGAGATCTGCCATCACTGGGGAGGCAATGTCCTGGG
TCCCAAGTCTGTGACTCGCATTGCCAAGCTCAAAAAGGCAAAGGCTAAAGAACTTGCCACCAATTGGATTA
AATGTACACTGTTGAGCTTTCTTTACATAAAAAGGTAATGCAAATTTTCCTAAAGATTTCTATCCAAAGTG
ACTTGATGAATAATATGTAATTAACTTGAAGAGAGAAAGCAGAAGGAGCAGAATTGGTTGGAGAAAACAAA
TTCTTGATGCCAAAGAGATGGGTTAGGTCTAGAGAAGTGCACTTGAAAATAGAGATAATAGTTGAGGTTTG
TGGATAAATAAAATCGCTCAAGGAGAGTAATACATTGGAAAGAAGGGAGGTGTAGAGCAGAACCTGTGGAT
TAGCAGTAAGGGAGACTGAGAAGTGGTTAGCTGAAGAAGGAACAAGTATACCAAGAAAAAGTAGGTAGATA
AAAATCACAAATTGAAGATGTTTTGGGACCTGATTGTTTGGCAGTAGATTTTCCTGTATTATTTTTTTCTA
CACCATATGTATGTATAATTAGAAAAATTATTTTAAAATCGTATTGGTTTCGTGTAATTAACAGTCCTATA
TTGTTACCTGGGCAAGTTAAATAGTCCTAATTGTCCCTGAGTTGTTAGAGAATGTTTGTGAACCACTCAGC
ACAGACCTTGACAGATAGGNNN
Table3 364
ACCTTACCACCCCATCCCCAGAGCATTGCATGGGGTGTTTGGCACACAGTAGGTGCTCAATGTAA
ACGTGTGCACTGTGGCATGTTAGAGCCAGACAGGATCTCATCCAGCCCGTTCTCTGCACCCCTCCCTCCCC
TCTCCAAGTAGCCCTGCTGTGGGTTCAAGTAAAGAGGGGCTGGGGCGCTGGTCTGATTGTGTGGGTGATTT
GGGGAGATCTCTTCCTCTTCCGGAACCCCAAAAGGTTGGGACAAACACAGCAACAAGCCCAGCTCCCTGAA
TTTCAGTGATTCATTTGTGGGATAAAGGAGTGAATGATAAAGTGAAGGACGACTGTCCCCGCGTACCTGCC
CGGGC
Table3 366
ACCATGGACAATACCATCAGAGTTTCCAAAAGGCTGGTTCTCACTCTTCTCCTGCCACATGCTTT
CCCTCACACCCCTGGTGTGGAATAAATGTTAAGGAAAGCTAAGACACAGTTGGGAGGAGGGGACACAGGCC
TTTCCACTCAAGCGCAAATACTTGCAAAATGCCTGGGTGCCAACAAAGGAATTTGGCAGAGAACCTGTATC
AGCGGCAGCGGCGCATCAAAAAAGAATGTCTACCTTACAAGGTGAAAGAAATGGGGGGTCCAAAGATGGTT
TTGGGTGGGAAATCTGGCACATTAGACACGGAATAGCCTGTGGCTGAGATTCATATTATACAACATCCTAA
TAAAAAAATTCAAATCAACCAAATTTAAN

Table 6

Table3 368
NNNCAGGTACTACTGACTTACCTGCCATGGGCTTTCTCAAGACAAGTCCTGCAGGAGAGGCACAC
TCACTTCTAGCGTCAACTATTGAACCAGCCACTGCCTTCACTCCTCATCTCTCAGCAGCAGTGGTCACTGG
ATCCAGTGCTACATCAGAAGCCAGTCTTCTCACTACGAGTGAAAGCAAAGCCATTCATTCTTCACCACAGA
CCCCAACTACACCCACCTCTGGAGCAAACTGGGAAACTTCAGCTACTCCTGAGAGCCTTTTGGTAGTCACT
GAGACTTCAGACACAACACTTACCTCAAAGATTTTGGTCACAGATACCATCTTGTTTTCAACTGTGTCCAC
GCCACCTTCTAAATTTCCAAGTACCN
Table3 370
ACAGTCAACATGCATGATGTGTAACTCCATCTCCATAGGCTAGAGGCATCCTAAGTGCTGCAGAC
CAGACCTGGACAATAAATGTCAAGAGTCACCACCACCCCGAAAAGAACTAGAAGTCTGTAGATCTGCTGAG
GAGCCCAGTCATTAAAATACAGGATGGGGTTCACAGAGACTCAAGGTCTGCCTCTGAAGCTTTTCTTGGTA
GGATCTGAAAACCCAGAAGATGCTTTAAATCCTCACCCTAGTGAACAGATGCAGGTTCCCTGGTCCTTGGC
CTGACTGCAGTCAGAGAGCCCAGGAGTTAGCTGGTTTTCTCCCTCCATTTTTGGTGTGAAAAGAGCCACTG
CCACAGCAGCCATGGACTTAGGATGCTAGAGTGCATGGTCTGGATGCAAAACTTTTGCCCTGAAATGTGGC
ATCAACACAAATACAGAGTCCAGATTTTTCATCTTCCTCTGGTGATGACTCACCATTAGTGTCCATACATG
TAGGTGCTTATGAAATAACCCTCAGCCAGGACAGCTCACTCTTCTGGAACTGTAGGAAGTGTTCTTATACC
TTTTTTTTCAGATTAAACTGATTAATACCTTACAGTGTTCAAATATTTGGCTAATCTCAGCGTTTTTCTAA
TTTGGAGCCTGAACAAAGCTAAAATTGAGCTACTATTGGAAACAATCTAGAAGAAGAAAAGACATTTAATA
AGATATAGGTTATATTGGAGGGAAAAACTGTCAAGAGAATAGGTTCATGAATTAGCAACACCTCAGGGTAA
AAACTTTTGCATTGGTTTAATTTCAAAATAAGCACATGTGAGAATTGTGCTGGGT
Table3 371
ACGCGGGGGTAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCCGCCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTT
TAGTAGAGACGGTGTTTCGCCGTGTTGGTCAGGATGGTCTCGATCTTCTGACATCGTGATCCACCCGCCTC
GGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGTCACTGCACTCAGTCAGGTTTTCAGGTGCTGGTTCCAT
GGCTCTTCCTGAGCCGAAAATAAGGAAACTCCATAGACCTTGTCCACTGGAACTCGTTCCCATCTACCCTC
CACTCTATCCAGGTAAGAAACCAACCATCTCAGGAAAGGAACCAGGCAGGAGTCAGAGGGGAAGATGGGCA
CTGAAGGTATCAAAATACCCAAAAGATGCAAATTGCTAAAGGAAACANTAATCAGATTAGGTGTGGTGAAA
GACCCTANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 373
ACTTAGCATGAGCTCATTGACGGTGAAATTGGCCATTTATACATAGGCAAATCTATAAGGAAATT
AACAATATTTCACATTTCTTCTAATTAATGGTCTTTTTGTGAACATGCACTGCCTACTAATGTCAGCTTAT
CTATGATTTGAATGTATAGCTTTCTAAAGCGTAGCAATTTTTTTGCATATTTATGTGTCCTAAGAGAGTCC
CCCCGCTTCATTTTTCCATCTCTCAGCCTCATGAAAGGCTACCTCTATCTAGAATTTGTGACAGAGGAAGC
TGAGTTTTGGGGTTGATGGTATCTTCCTGGTTACAATCTAGAACTATCAGAGTTTTGCAATGATAGTAACA
GCAATGACTAACCCTTGCTTGGAATAGTAGCCTTTAATCATTATCCTCAGTTTCTATCTGGGAAAACTGAG
TGCTATTTTAAAGCAGTCTTCCTGCTAGTAGTGGCAAGAATGGAGACATAAANN
Table3 375
NNNNACGCGTCCGGCTTTATGGCGAAGGGCCAGGGCCCCACACCTTGCGCCTGACAGCCAGCCAA
GCTCTTCAGTCCCCCGCCCTCCACCTGCCAGGGAGGCTCCGGGCGTTGTACCTGCCACCACGGGACACATA
TACTCACAGAAATGAGTTATTTAAAGAAGACGGTCCAGATTCCACAGTCCAAAAAAAAAAAGAGGTTTGCCC
TGCTTCTGAAGGAGTCAGGGTATGAATGCAGAGGTCTTCCTGTGGGCTCACATATCAGATCTTCAACGTCA
ACATTAAATGCTGAAAGAACATCAGGGTATCAGCCCAGCAAATATTCCAAATGCCAGGCTGGATTCCCTCC
AATTACCAGGACCTCCAGGCTTCTCCTCCTTTCAAGAACTTTCTGACCCTGGATCCAGTCTAAATGTTGGT
TATAAACTCACCTGACATCCACAGGGCCCTTCCAAAATACTGTCAAGTAAGTGATTCTTAAATTTAGTTCA
ACAAACACCAGTTGTTGGACTTGGTTGCATCCAGGATTAGTTTTCACAACAATCCCATGAGGTAGGTGGGG
GCTGGCACTTTGCCCCATTTTATAGATAAAGATGCCATCTCGGAGGCTCAAATGGCATGTGCACAGCCAGT
TAGGGGCAGACCTGAGACTGCATTCAAATCTGATCTGCTTCTACCCANN
Table3 376
NNNNACTCCAAGCTCTGAGACCACCTCTTCTGCAAAGCCTTCCTGATTCTGCAAAGAACAGGTAG
GCATTTCATCCTTGGGACCTCACAGCAATTCAGGACACATTTGTGTCCCAGCCCTGCTTGGCTTGGCTGTC
TCCATGAATATACACTTTGCAACTTCTGCACCAGGCATCATACCAAGCACACAGTAGGCACTCCTGTGTTT
TTTGAATAAGTGACTATATCATCACCACATTTCAAATGCGGAATATATGAGCTACTAGAAAAGACATAAGG
GTAGATTTTACATCTTTATTGTATCCTAGATATACAAGTCTATTACTGCCTTTTCCCATGTTCTGTCAACA
TAGCATAAAGAATGTGGATTTACCTGTTAGAAATTGAATAAGCGGCCGCTCNN
Table3 377
NNNCAGGTACTACTGACTTACCTGCCATGGGCTTTCTCAAGACAAGTCCTGCAGGAGAGGCACAC
TCACTTCTAGCGTCAACTATTGAACCAGCCACTGCCTTCACTCCTCATCTCTCAGCAGCAGTGGTCACTGG
ATCCAGTGCTACATCAGAAGCCAGTCTTCTCACTACGAGTGAAAGCAAAGCCATTCATTCTTCACCACAGA
CCCCAACTACACCCACCTCTGGAGCAAACTGGGAAACTTCAGCTACTCCTGAGAGCCTTTTGGTAGTCACT
GAGACTTCAGACACAACACTTACCTCAAAGATTTTGGTCACAGATACCATCTTGTTTTCAACTGTGTCCAC
GCCACCTTCTAAATTTCCAAGTACCN
Table3 378
NCCGAGGTACTTAGCAGCTGTGTGACCTAGAGCACAGTGCTTTGAGTTTTTGAGTCTTAGCTTCT
GTGTCTATAAAATGGGGTTCACACAACTCACCTTACAGGGCTGTAAGATTAGATTACACAGAAAATATATT

Table 6
2006/3331

TTTTGGCTGTGGGGGCTGGAAGTGTTGCTGATTAGCATTTGAAATCCCATCCTGTGGGTGAGAAAACCCCA
CCTTATGACTTGGTGGGAAACAAAGCCAACCTCCCACTGATGAAGCTGAAAGTAGCAGAACCTTGCTTCTA
CTGCCTCCCTTGCAGCTAGAGGCAGGCACAGGACTAGCCTGTCAATTGGATGCAAATGCTCCAGGCCTTGA
ATCACAACCTGGTGACTTGCACCCAAGTCTATTACTATTGTCTCTTGAATTGAAACAGGCCACTCTTTCTC
TCCTTCATTCTACAAATGTGCCAAGTCTGTTTTTATCTCAGGGAAAAGCCATTAATGGTAAGTAGTGGCAG
TGGCAGCAGTGACCAGAGCTTCCATGCCAGCCATGGCAGAAACCTGGTGGAGGCATAAATATTGAATGCCA
GGGGCAGCAACGGGGCCGGTGGGGGCCAGGTTTTGTGGCAGCATCGGTGAAGGTGTCACCCAATTGGCTTT
GTGGTGTGATTTTGGCTGTGGTCTGGCCTTCCTTGCTCCTGCCTGATTTCTGAGGCTGGTTCCATAGCCTT
ATGATGAGTGTGTGAGCTCCTCACTTTCCTTTCCCCCAAATTTTCCTACATATACTGCTCACTGTCCATTT
CCATTGCTTGCAATGAAAAACCCTGACCGGT
Table3 380
ACCCTGCCCAGAGATTTCTCCAAAAGGAGCTCTTGTGAATGCAGGCAAGCTAAAGCCACACAATG
AAGCTGAAATTCATTCAGCTTAGCTTCTCCTGAGAGCCTTCTTTTTGTGGGGGTAACATTGCCCTTTTGTT
TCACAGCGAGGTCTGCGCTAAGACTTGCTACTTAGGGAGTCAAAGCTAATAAAACATACCGTCTAGAAATA
CAGACATAACTGGTAGAACTATACAAGAAAAAGAAAGGGCAGAGGAAGAAGAGGAATGTGATTGTGGAGAG
GTATGAAGGGGGATTACAAATCCCTGCTTCTCAGAGCGTGGTCCATGGACTAGCAGTGTGGACATCACTTT
CAAATCTATTAGAAATGTGAATCTTACACGCAACCC
Table3 381
NNNNNNNNNGCAGGATGCACGTACTTTATTGTGATGTTTAATATGTGCACAGTGTAACAAAGGAG
ATGCAGGTGGGGGGAGTATGATTATATGATAAGGAACTTGAACTGGAAAACACTATATAAACTCTCTCCTC
CTGCAGACCTTAAGGCACTAGGATTTTGTCATGTGCCAGGAGGAAGGGGAGCAGGAAAGACCTTCTCCCTG
CCTGTAGAGATCAGAGATGCAGCATGAACCTATAGGAGATGAGGCCAAAGCTCCAACCTCAGCTTCTTCAC
TGTGAAAAGAGTCAATGTCTTGAGGATATTTATTCTGTCCCTGGACAGGGAGACAATCAGGATGCAATGGG
GAGACAGGGAGTCACGCTTTGTCTTTTTGCCCTGGACTTCAAAGGCCAGTGAAACTACATCTGGATTTGCT
ATTGGTTTCAAGTTATAGGCAAGGTCAGTGAATCACCTGACAGTGAATATTCTCTCGCTAACTCAAGATCT
AGGGTAATGTGATTACGTGCAGTCCCCATAGAGAGGCCTAATTTTCAAGAATTAGCATCTCACTTTTGTTA
AACACAATCCTAAAATACGTCATTTACTCTTTCTCTAATCATGCATAAGGAATTTCAGAACAATCAAGTAC
CTCGGCCGCCACCGCN
Table3 382
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTTTGAGACGGAATCTTGCTCTGTCACCCAGGCT
GGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGTAAGCTCCACCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAG
CCTCTTGAGTGGCTGGGACTACAGGTGCCCACCACCACGCCTGGCTACTTTTTTTTGTATTTTTATTAGAG
ACGGGGTTTCACTGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCGT
AGCCCTTTTTGACCCTCAGGGACAGTCACTGAATTATGTCTTGGGAGCCCATGCTTCTGAGGCAGGCTTAG
GGAGCAGGAGAGCATACAGGTGTAGCAGCCTTTCCAGCTGATCCCCATGCCCTGCTGCACCTGGAGGGCTG
GAACAAGCTATTCTCATATTGGGGAAAAGGGCTGATGGGACCTCAGTCATGTGGCAGAGAATCTGAAAGCC
AGAAGCTTGGCAGGTCTGTCTCGGGGTGGGGTGACGGAGAGACATTTCCCTAGAATTCAGCTGCTGGGAGC
AGAAAGACAGAGCAGGGGCAAGTGCTGGGTTTCTGAGGCCCGCAGTCCTGAGCATGGCCTCAGGCAGTCTG
TTCTATGACAGAACCTGAAGAAAGGCCCAGGCATTTGCATCTATGTGTGCAGTTCTACTTGTCCTAAAGGC
ACTTCTCACACTGGGAGCCTGCCTGTCTGTACCTGTCTAGAAATCAGCCTGGCTGGGACGCACACCAATAG
GAGGGCATCCTCACCTTTCCCACCCATGAGTCGGGACTGTTGCCTGCTGTGCAGCAAAGGCACCAGGAACA
CGGAGTCAGACACTTAGGGTCTACCCCAGGCTCCACTTCCCACTGCCTATTTGACTCTGGGCAAGTCTTTT
ACAGCTTTTCAAACTTCTCTCTTTCTTGAGCCGAAGAAGGAAGAACTAAAAAATGTGCGGCCGTTTGACTG
GTTTTGAAAAAAAACTTTCCACANNNN
Table3 384
NNNNGACGTCATGAGCATTGCAATCNTCTGGGAGTCACCACATCAGATACATCCTACTCAGATAT
GGCTTGCTGAATCAGACCCTGAATCTCTGGCCGCCTAGTCCTGCAGTTAATGAGAAGAGCGTGTATTCCAC
TCATAATTATGGGACCACTCAGAGGCATGGGTGTCGAGGACTGCCTTATGCTACGATCATCCCTCGTTCTG
ACCTGAATGGCCTGCCGTCGCCTGTAGAGGAACGCTGTGGAGACAGCCCGAACTCTGAAGGAGAAACTGTA
CCTACCTGGTGTCCTTGTGGTCTTTCTCAGGATGGCTTCCTTCTCAACTGTGACAAGTGCAGGGGAATGAG
CAGGGGGAAGGTTATTAGACTTCATCGGCGGAAGCAGGACAACATATCAGGTGGGGATAGCAGTGCAACAG
AAAGCTGGGATGAGGAGCTTTCTCCTTCCACTGTGTTGTATACAGCAACACAGCACACACCTACAAGCATC
ACCTTAACTGTTAGAAGAACCAAACCCAAGAAGCGGAAAAAGAGTCCAGAAAAGGGTCGTGCAGCACCAAA
GACGAAGAAAATCAAGAATTCTCCCTCTGAAGCACAGAATTTAGATGAGAATACAACTGAGGGCTGGGAAA
ATCGGATAAGACTATGGACTGACCAGTATGAAGAAGCTTTCACTAATCAGTACAGTGCAGATGTACAGAAC
GCGCTTGAACAACACCTACATTCTAGCAAGGAATTTGTGGGCAAACCTACTATTTTAGACACTATTAATAA
GACTGAATTGGCCTGTAATAACACAGTTATTGGTTCCCAAATGCAGTTACAGCTGGGAAGAGTCACTCGTG
TTCAAAAGCACCGGAAGATCCTGAGGGCTGCAAGAGATTTGGCTTTGGACACTCTTATAATAGAGTATCGT
GGGAAAGTCATGTTACGACAGCAATTTGAGGTCAATGGGCATTTCTTCAAAAAACCATACCCCTTTGTGCT
CTTCTACTCAAAATTCAATGGTGTAGAGATGTGTGTGGATGCCCGTACTTTCGGTAATGATGCTCGGTTCA
TCAGAAGATCATGTACACCAAATGCAGAGGTGCGACACATGATTGCAGATGGGATGATTCACCTGTGCATC
TATGCTGTGTCTGCCATCACCAAGGATGCTGAGGTCACCATAGCATTTGATTATGAGTATAGTAACTGTAA
TTATAAAGTGGACTGTGCCTGTCACAAGGGAAACCGGAATTGTCCTATACAAAAAAGGAATCCTAATGCTA
CAGAACTGCCACTCCTACCACCTCCTCCAAGCCTACCCACCATTGGAGCAGAGACTAGACGTAGAAAAGCA

Table 6

CGACGGAAAGAGCTAGAGATGGAGCAGCAGAATGAGGCTTCAGAGGAGAATAATGACCAGCAATCACAAGA
AGTTCCAGAAAAAGTAACTGTATCCAGTGATCATGAGGAAGTAGACAATCCAGAAGAAAAACCAGAAGAAG
AGAAAGAAGAGGTTATAGATGACCAGGAGAACCTAGCTCATAGCAGGAGGACCAGGGAAGATAGAAAGGTA
GAAGCCATCATGCATGCTTTTGAAAACTTAGAGAAAAGAAAGAAGCGGCGGGATCAGCCCTTGGAACAGAG
CAACTCTGATGTAGAGATTACTACAACCACCTCAGAGACTCCTGTTGGTGAAGAGACAAAAACTGAAGCCC
CTGAATCTGAAGTTAGCAACTCTGTTTCAAATGTTACCATCCCAAGCACCCCACAGAGTGTTGGTGTGAAT
ACCCGGAGGTCTTCCCAAGCAGGGGATATTGCTGCAGAAAAACTAGTCCCCAAGCCACCTCCAGCAAAGCC
TTCTAGGCCCCGGCCGAAGAGTCGAATTTCTCGGTACAGGACCAGTTCAGCCCAAAGACTAAAGCGTCAGA
AGCAGGCCAATGCACAGCAGGCAGAATTGTCACAAGCTGCCTTGGAAGAGGGAGGAAGTAACAGTTTAGTA
ACTCCTACTGAAGCTGGAAGTCTAGACAGTTCAGGAGAAAACAGGCCATTAACAGGGTCTGACCCAACTGT
GGTGTCAATTACTGGATCCCATGTCAACCGTGCTGCATCTAAATACCCCAAAACCAAAAAGTATCTAGTTA
CAGAATGGTTGAATGACAAAGCAGAGAAGCAAGAGTGCCCTGTTGAGTGCCCTTTACGTATCACAACGGAT
CCAACTGTACTGGCAACGACCCTAAACATGTTACCAGGTCTTATCCATTCCCCGTTAATTTGCACCACCCC
CAAACACTACATTCGCTTTGGCTCACCCTTTATCCCTGAGAGACGTCGAAGGCCCCTTCTGCCTGATGGCA
CATTCAGCTCCTGTAAGAAGCGCTGGATAAAACAAGCCTTAGAAGAAGGGATGACTCAAACATCATCTGTA
CCCCAAGAGACTAGAACTCAGCACCTATACCAAAGCAATGAGAATAGTAGCTCTTCTAGTATCTGCAAAGA
CAATGCAGACTTGTTGAGCCCATTAAAGAAATGGAAGTCTCGCTATCTGATGGAGCAGAATGTCACCAAGT
TACTTCGGCCTCTGTCTCCAGTCACACCACCCCCTCCCAATTCAGGCTCAAAGAGTCCCCAGCTGGCCACA
CCTGGCTCATCTCACCCAGGAGAAGAGGAGTGTCGAAATGGATACAGCCTCATGTTTTCACCAGTCACATC
TCTTACTACTGCTAGTCGCTGCAACACTCCTCTACAGTTTGAGCTTTGTCACCGAAAAGACCTGGATTTGG
CAAAAGTAGGATACCTTGACTCCAACACTAACAGCTGTGCTGATAGACCTTCCCTACTCAACTCAGGTCAT
TCTGACCTGGCTCCTCATCCCTCCCTCGGACCCACTTCTGAGACTGGTTTCCCAAGCAGAAGTGGAGATGG
ACATCAGACCCTCGTGAGAAACTCAGACCAGGCATTTCGGACAGAGTTCAACTTGATGTATGCCTACTCCC
CTTTGAATGCTATGCCTCGAGCAGATGGACTGTATCGAGGATCTCCTCTAGTGGGGGATAGGAAGCCTTTA
CATTTGGATGGGGGATATTGTTCCCCTGCAGAAGGATTTTCCAGCAGATATGAACATGGCTTAATGAAAGA
CCTCTCTCGTGGATCCTTGTCACCTGGTGGTGAAAGGGCCTGTGAAGGAGTCCCATCTGCCCCCCAGAACC
CACCACAGAGGAAAAAAGTATCCCTGCTGGAGTACCGAAAACGGAAACAAGAAGCTAAGGAAAATTCTGCT
GGTGGGGGAGGTGACTCTGCACAGAGCAAAAGCAAGTCTGCAGGAGCTGGGCAAGGCAGCAGTAACTCCGT
TTCCGACACTGGTGCCCATGGTGTGCAGGGATCCTCAGCCCGAACTCCATCTTCCCCTCACAAAAAATTCT
CCCCATCTCATTCCTCTATGTCCCATTTGGAGGCGGTAAGCCCATCAGATTCCAGAGGCACTTCTTCATCT
CACTGCAGACCTCAAGAGAATATCAGCAGTAGGTGGATGGTTCCCACATCAGTAGAACGACTCCGAGAAGG
AGGGAGCATCCCCAAGGTCCTCCGAAGCAGCGTGAGGGTGGCCCAAAAGGGAGAGCCCTCTCCCACATGGG
AGAGTAACATCACAGAGAAAGACTCAGACCCTGCAGATGGAGAAGGCCCAGAGACATTAAGCTCAGCACTC
TCTAAAGGAGCAACAGTTTACAGCCCTTCCAGATACAGCTACCAGCTCCTGCAGTGTGATAGTCCTCGGAC
AGAATCACAAAGCCTCCTTCAGCAGAGTTCCTCCCCCTTCAGAGGACATCCTACACAGTCTCCAGGATACA
GTTATCGAACTACTGCACTGAGACCTGGAAACCCCCCCTCTCACGGTTCTTCAGAATCATCCCTCTCTTCC
ACGTCCTATTCCAGCCCCGCCCACCCTGTGTCCACAGACTCGTTGGCCCCATTTACGGGGACACCAGGGTA
TTTTAGCAGCCAGCCACATTCTGGAAACAGCACTGGCAGCAATCTTCCAAGGAGGAGCTGCCCTTCTAGTG
CTGCTAGCCCTACCCTGCAGGGACCCTCAGACTCGCCAACCTCAGATTCAGTTTCTCAGTCCAGCACAGGA
ACTCTGAGTTCCACCTCCTTTCCTCAGAACTCTAGGTCGTCATTGCCATCAGACTTACGGACTATCAGTCT
GCCCAGTGCTGGGCAGTCAGCTGTCTACCAGGCCTCCAGGGTATCTGCGGTTTCCAATTCACAGCACTACC
CACACCGTGGGAGTGGGGGTGTGCACCAGTACCGACTCCAGCCACTGCAAGGGTCAGGAGTCAAGACTCAG
ACGGGACTTTCCTAGGGCTTCTGGATTTGGGCAAACAGAACTGAATGAGCCCATAGCTGCTTCCTTCCAGC
TGCCTCTGGAACCTAGGCCGAGCATATTGCTGAGGAACGGGGGGTACAAGGTGCCAGAGGATTGGGTCTGG
TGGACAAGAAACAAGACTTGTGGTCACAATTGGCCTCTGGCCTTGGAGAAAGCTGTAAATCTTGTCTGAAG
CAGAGACTATAAAGAAGTTTCTCCCTGCTGTCAAGGGTACATTGTTGACAAGCAAATGGTGTTTCGGTTAG
TAACGGTTCTAAGTGCAATGAGTTGTGTTGAAGCCTCCGTCTCCCATCCTTGCCTGTAGCCCGTAGTCACT
TGTGCAGTGAGGACATCTTTTTAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTTCAAAGGAAAAAAAGTTAAAA
GAGCCAATCTCAAAGCCCCAAGCCATCTGAGTACTGTTAGGGTTTTATGCACTTAAGAAAAAAGGTAGGTA
TGTAAATGTTCATCCTAAGACAACCATTCCAAAAGCAGGTATCTGGCCAATGTGTGTCCACCAAGAATACT
GTTTATCTTTGTCTTAAGATCACCAAGAAATAGGCAAGGATAGTAAAGCTTGGAACCTGCACCAACTGGAG
GGTGCCTGGCTCTTTGAAGAAAAGCTCATGGTCAGCTCTTGATTATTCGGGAGCAGATTATTTGAGTAGAT
TGTCTGAGCCTCCAACTGTTACCATCCTACTCCCCCTTCCCAAGCTATTTCACAGCTCAGTAACCCATGAA
GTAAGTAGACAAGAAAAGGAGGAATGAGACATGATATAGGCCAATTGCATTGCTACTTACCAGCTTTTGGC
AATAAATTTCATTAGGAAGGATACCGAGTGGTTTGGGAATGCTTCGAATTTTATTTTTTCTACTCCCAATT
AATCAGGAGTTGATGATCCCATGAGCAGGACCGCCTCCATGATTGGGGAGCATGCACTTGTGACTGCAGGG
TAAGAGTGGGAAGATAGGTTTGTGGAGTGGCACCGACAGGACTGTGATTGTGTGTGGGCCTGCCCCACATT
TCTCTGGGGGATGCTTATGTGAGAGTGGGCCCAGTGAAAGAGTTACCAAGCCACCCACACCCCTAACACTG
TTCTGGATGAGAGATGAGAGCAGACCGGCTTCTCCCCATCAGTGCATTGTGCCTGTTGTACACCCCTGGAG
GAGCCCTGGAGCCAGCCCAGGTGGGGTACACAATCTTTTTAAATTCCATATGGTTGCCAGCTTATTTCTTT
CACTTGTTTACTGTAATATCTGGCGTGTTTTTATTTATCTAATTTTGTATTCAGTTATAACCATGGTAGGG
GTAGTGAATATATGACAGGTGTAATCCCTGGTGCTGCAGTGGACCTTCTTTTCTTTTGGACAAGATAATAC
TGTGAGTTTCCCTCCTTCCTTCCCTCTAATTTGTTTTCCTTTTTTCCCCAGCCTCTAGCACCCCAAGAGGT
CTGGTCTTGACAGCACCCTGCCCACACAGAGTGGCTGGGGGGGTAGGGGCGGGGGGGTGGGGGGAACTCTT

Table 6
2008/3331

GGAAGGGAAGAAGTATCACTTCTTTCTCAAGTGGAGTGTTTACACCTTGCTGTAACATTTGAACTTTCACA
AGAGATGTAATAATTTTGATAATAAAATTCTTAACCANNNN
Table3 385
ACTGAAGATTTTGCACCATCACTGTTGTTTTTCTCATAAATTCTTTATGAGGCTATTAGTCTCTA
GGGTGCTCTTCTGAAACCAGAAGGAAATTTGGCTCACACACACACACAAAAAAAGTTGCCATATAAAGGCA
ACTGCAAAATATAGTGGGAAGTTGGTGGAGGATGGAGTTTCACTGAGAATGGGACAGCAACATGATGGAAA
GAACATGAACTTGAATTTCAGTTCTACCACTTACTAGAAAGATGCCTTTGAACAAGTCTCAATTTCTGAAT
CTTCATTTGTTGCTCTGTAAAATGGGGTCATATTATCTCACAAAGTTGTCACAATAATTAAAATGAGATCT
TGTTTTCTAAGTCACCTGACATATATTAAGTGTGAAATCANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 387
NNNAATATGGGCCGAATTTCTCTCAAAGCCTTATTCCCATAGAACAGGTAACCGTGAATAAGGAT
GGACATGACGCGCTGATAAGAACCATCTGCGGTGTGAAGGATGGCAATACATAACGCGACCAAAGACAATT
GGCTAATCACAACACTGCTGTGAGTGACAATGTCTCTGCTGTGGTTAGCTTTGGTGCCTTCTCCAAGGTAA
ATTCAGCAGTGACATTAACACCGACCTGGGAACTTGGAACCTGAACCCTCATGCCTAAGTAATAAAACTAA
TTGGAACAGAGACATGGCACTTCTGTCTCTTACATCAATGTTGCGTAGAGCTAACTTAAATTTTTATATTA
AGTTTTATTCAACAAGCACTCTTTACATACCTGCTTGATGCTGTTGGATACACAAATGACTAAGACCAGGT
TCCTGCCCTCTTGTAGGGGAGAGAAGAACAAAGT
Table3 388
ACACTAATCTGTATTCTAAGTGTGAAGATTTGCTCTTCATGATGATGTGAATCTGTGTTTCCTAG
TCTTGAGAAATGGATTTTAGGCTGGGTTCTAGAGAGCTGGGGTGATAGTGGGCTGTGCTGGTGGAGGTGAA
GATGTAGAGTGTTCTAGAGGTGACTAGCATTTTAAGCTTAGGATTGTTGGCAAATAGAAGATGAAAGAATA
GGAAATAATTCCAAGATCTTCAACTCTTCTGCATTACAATATGTAACCAAATGATCTTAATTGTCTAGTCA
ACCAAAGTTTACAAAAAATAAATTCTGCCATAACTGTGACTCAAATATATGCGAATGCATAAAATATGGGT
AAGAAAGTGAATTTGAGGCTTGAACACAGGTAATTAAGAGGATCTTATAAGAATTGCCAAGACTTGATGGC
TAAGGACTCAGATTTAGAATATAATAAGGAAAGGTCTTCTGCTTCTGGCTATGACAGAGTTGGTAGAATCA
GATAAATTCATCCACTGAGAATAACTATAAAACTTGAGAACAACTATAAAACTTGGACAAAATACAAAGCA
AAACAAAACAAAATCTGAAAGCTCTGTAGAACAACCAGTGCAGCCAGGACCTCAGGGACCAAGATCCTGGA
GAGAAGGAAAACATATTGAAGTGAGT
Table3 389
TGGCGGCCGAGGTACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGT
GTTCAGCCCAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATTAGG
GTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAATTGTAGGAAGATGGG
CAAATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAGAGATAATAATTGTATCTACCTTATG
GGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATAAAGTATATAAGAGTATCTTGTAAGTTCCCAGTAAGT
GCTCACTCCTATGATATTGATGTTCCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGA
ACCGGATTAGCAGAGGGTCCTGGGATTCTGGCAGAAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCATCAGAAATTGGC
TTTTCCCCCAGAAGAGAGGGAACCACAGGGCCTGAGGT
Table3 390
ACGCGGGTGATCTAGGTCCTGGGAATACAGCAGTGATCCCAACAGACAAAGCCTTGTCCTCACAG
AGCTTACCTTCTAGAACGAACAAAGAAACACATAAACACACAAAATGTCAGATGGTGGGATGTGCTACGGG
GAAATAAAGCAAGCATTCCCTACCCTACACTTCCTTGTAAGAGGTAAGAGTGGGTTGCTAGTTTGTATCAG
GTGTTCAGGGAAGGCCTTACTGACATTTGACCTAAAAGAAAGGTAAGAATGTGACACCTGATGATAAATAG
GGAAAGAGTATTTCAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGGGGCGGAAGTTGCAGTGAGCCAAGATCACAC
CGCTGCACTCCAGCCTGGCAACAGAGTGAGACTTCANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 393
NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN
Table3 394
CTGAGATAAAAAGAAGGGCCAGGATCCTGGGTCTAGGTTGTTCCTGTTTATAAACTAAATATCCA
ATTGGGGGGGGAGGGGGGATCCACAAAAAAAAAAACTGCCGTCTGATAAAGACACTGTAAAATTCTCCACC

Table 6

TTTTTATTATAGAAGGCACAAACAGCATTTACCCAATCCATCAATAACTTTATGTTTTCACTATATTGTTC
AAAGGAACCACTATCCCTTTTGCCTTTTTTCTTATTAATAAGATCATCAGAATGGCATGATAGTAGAGATA
TTGTTTTCTTTATACTCTTTGTGTGTTTTAGAAAGGCAATTTCTTCCTTTAATTGATCTAAGTTAAGGGAA
ATATCCACCTGAAAAGCAAACGCTATTTTCCAAAGCAATCTGAGAGTTTTTTCTCTGTGCCTATCCACAAT
ATCCTTAGATAGAATTGTATTTCCATGCTCATCACTTAATTCAATTCCTCGTGATTTAAGAACTTGAAGAA
CAATGTCAACATTGTGCATCTTTTGAAGACGACTTATTGCCGGAATCCTGAGTTTCTTTGAGAGGTCCCAG
TTCTGTGTGAGAAGTTCCATGGTTCGCACAAGGCGCACTCCACATTGCAAGTCTACGGCAAGATTTGTAAC
GGCAAAATCAAATTCATCAAATGGTGTCTGAACATGGTTAACAGGTAATCCCAATAAGCCAAGGTGACGGG
AAAGGTCACCTTCACCACTTAGGAAATCTCGTGAAAAAGCCAAAAGGATTTCTTTACTAGCCTTGAATTCG
GCATCTTTACAGAAGAGACAAGGATCATGATCAATGAGTCTGGAAATTTTAGCATAATCAAGAAAACAGAC
CAACAACAATAACTTTTTCAATGTAAACTTGGACAAAGCTTCTTCATGACCATCTCTATACAGGTGAGGAA
CAGTGGGGTGTCTATACTCAGCTGCTATATCAGGATTCCAAAGTAGGCGATTCAGAATAAACATAGCCAAC
CCTGTGACATCACTGTTATCTTCCAAAGATATGAGTTCTCCATAAGTTGTCTCTAGACCAATTCGAAGCCA
CAAAGGATTGTAGGACAACAGCCAATTCAGGACTTTCAAACGTTCTCCCCACGCGT
Table3 396
NCTTCTCCAACATACCATGGGTTGGAGGCCAATGTGGTATATAAGATGTAACACCCTCAGAAGGG
TTAAGTTTTCACCTGAGTTTTCATCTTCAACCAAGTCATTGGGATGGTGATCTAGAAGGACCTCTAAGATC
TAGAAGGATAAAGATCTGGTCCAAGGAGTACAAATATGTAATGGATCTACCACCAGTGTCCCCTGCTGTAC
TCTTGGCAGACATCACTAATCCATCACAGCATGCCTTCCCACTGATCACAGATGTAGCTTCAGGGCATTCG
AGTTACCACTTAAGATGGATATGAGTGACCCTCCCTTATCTCACTCTTCTCCTTTCACAGAAGCAGGATCT
GAGGCCCAGAGAGGGAAGCTATAATAAACTCCCCTAAGTCAGGTCCCTTCTAAGAGGCAGAGGTAGGTTTA
GAACTCAGGCCTCAGAAACTTCCAGAAGCCAAGCCATTTGGGCTGTAGTTGGTGGACAGTCTATCAGCGCT
CTGCAGATGTTTCTTCTCAGTTAGGGAACTTGGAAAATGCAGAAAGAAAGATTCTGTCTCTAAGACTCTGT
GTATGATCCTACTCGGTAATCTGCCTGCTTGGAGAAAAAATATTTATCTTCTGGGACGGCTTTACCACAAG
GCCTGAATGCNN
Table3 397
NNCCGGCAATCTGAGGGTTCGCTCTACCTGCTTAAAAGCAAGAAATATTTTTAATATTTCTTCTC
TCTACTCTGTACTAATTTTATCTGAAAAATTGCTGCTGAAACTTAGGAGCCATTTTGAAAGCAACGGTAGT
AATCAAAGGTATAATCCTCATGCTATATAATGTTTTAGATTACCAACTGCTTTACTATGTGGAGCGTTTTC
TGCCCGTTACTGAGGGTTAGATGGAGAACACTGTTCCCATCTTAGAGGTGAGGAACCTACAGATGGCAAGA
ATAGCATATGGCTGGCTCCAAGTCACACAGCAAGTCAATCAATCGGAGACTAAAATATTTATTACCTGTAG
ACTGCTAAATTTCTGCATCATGAACAATGACTTGGAGAGAATGTTGCTGAGCAGAAATTTTGTCACACCTG
ATCTGAGAATATAAAATTTGTTCATTTGCAAAACATGCTTCTGAAATATTTTGTTTCCATTATTTATTTAG
CCAGCTAGTTTCTTATGGGTACTAAAGAAGGTCTCCCAAATTACCTAATTTCCACAATAGGGCTTAGATTT
ATGAAGTTGTATATTTTTTCCTCCTTATAAAAAGCTCTTTTTATAAAGAATATCCATGTAATACTAAAACG
GGGAAATCTCCTAAATAATATATTTTTTAATATTACTTTTTTAAAAAGCTAGGGTGAGCACCTCACAATCA
AAATTTAATGTATTTGTCATATTGAAATGCAGGGTTTTTTGAAGGAAACATGGTAGGTAAACATTTTAGTT
CCCAACTCCTGATCGTTAAAATGCAAAATTGGGCCTGGTGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTT
GGGAGACCAAGGCGGGTGGANNN
Table3 400
NNNACCCAATACTTCATAAGGCCCTGAGAGTCAAATAATTCATTTATGAAGGCCATAAGAAGCCA
GACAGGTTAAACACAGTCTTCCTTGTGATGCTGGTGAACAGCCATATACTTACTGATGGATCTCACCTCCC
AACTCAGACTCTTATGGGCAGAGGCATATTTAGTGCTTTCATAGGCTGTGATCTACTAAGGATCACAATTT
TTTTCCTATAAGTGTTCATCATCATAGATTCTGTGTTACACTGCCCAAGGATTCATTGCTCCTAGCTCTTG
GAAATTTGTTTGACATCACTCAGCTAGCAACCCCTTTGGGAATTATTTTGGCAGAAGAGAGTCACCTTTGC
CTTATCCATGGTCATACTCCCTACCAGGGGCAGACTACGTCCAATGACTGGCTAATAAAAAAGGCCTGGCT
CCTCACCTCAATTCAAGACAACCCN
Table3 402
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG

Table 6
2010/3331

AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 403
NNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGACGGGTACTTTATTTAAAATATG
AAGTTGGAAGCAACATAAGAGTAAAGTGCTCTCAAGCAACTGAGTTTAATTTGATATAATAAAAGATTTCT
ATGTGGTGGGCAGAGAAAGGAGAAATTATTGAAACCGTAGGCTGGATTAATTGGGCACTATAGAATAAAAA
GTTGGCTTTGCACCTTTGAGGTTCTGAACATTAATTGAGTATATGTTTGCTTCCCAATTTCTCACTAAACC
AAACTATAGGGAGTCGCCCACGCGTCCGCTTTTTTCTTTGTATGATAATCTTTTTATCACGGCTGGTTAGA
GAAACCAATCACAGAAGATGAGAGCCAAACCTGTCCCGTTTTGGATTTTAAAATATGCACTAATGTCTATA
ATCTTGTAAAAGACTTTAAAGCGAGAAGTGAAATTTGGACTGCATGTTAAACTCCACAATCAAAAAAAAGC
AGCTACAAGATTCTGACTACCAAGGAGATGCTGAGTTTGTCAAGTACTTTCCAATTTAGGTTTTACCTGAT
TGACAAGTGTTCCTAAGAATGATATTCAGCCAAGACTTTTGGGAAAATCCATTATTTGATTCCCTGCACAG
CAAAAGCCCACCTGATACAAACATAAGATGCTTTATGGAATAGATAAATCCAGGTTGGGGGAGAAAGGAGA
AAATGGCTTTAAAATATCACTTTGCCAACTCAAGATGAGAGTTTTAAGATGAGGGCATCCCTTGTAACTGT
AAGCACATAGGGAAGGCTCAATAAATGCTTACTAGGTGAAATTCTTCTCATGTAAGCTACGAAAGCATCTC
TTAAATATTTTTACAACTGATTTCCTGTTCAAGCTCATGCTTGCCAGTGAAAATACACTTTTCTATCTCAT
GCTAACAACTTAATTTTTTATAATTCTGACCACTTTCAAATGAGCCTATTTTGAAGGAAGCCCTATCAGTG
GTGTCCTGAGAGCCAGGAAGACTAAGCAACTTGATAGGGCAGCCCAGCTTTCAATAACGGAGCCACCAGCC
CTCACCTTCCTCCAGGCAGGCGTTTTATTAAGGTTGGTATTCAACATTGTTGCCTGAAGCCTGATTAATAA
TTTATGCCTTCCTAAGCAGATTAGCAGAAGTCTGTCATTTTGATATTTTAATTCTTAGTTTGTGTTTGGAA
ACAGAATGTACCCCTGAGTTTACACTTTTAACATATTTTATTTTTTAGAATTCATACCTAAACTAAACAAT
GTCCTTGCCAAGATTTTTTTTCTCTTACAGTTTTAGTAGCCATATGTGTGACCATGTATTTTCTATCATAA
ATAAAACAATTGCTTATTTGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTAGACTACTGACAGAAAAA
ACGTCTTCACANNNN
Table3 404
NNNACTCACTATAGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGACTGTCTCAAATT
CTTGGATAGCTGTCCCTCATGTCACCTAGCTGCTGAGAGCTTTGTGATCCTAACAGGTGATGACTCAGACC
GACACTGCATTGGTAGGAATTCCACAAATAGGTGCCTCAATGTGCCTAGATTGAAATATCAGCCTTTCCCA
GACTGACCTGATGGGTTGACTTCAGGTGTGGTGTAAACACCTACATTTTAATGTAAACATTTCAGTGTAAT
CAATGAGAACTATCATTCTGCTTTAATCACCATGAGTTCTGAAATAACAAAGGATTTGTCTGACATTCATT
CTAAGAAATTCATTCTTACCTGACTAAGAAACTTTTTTAACCTGGCACAATAATAAGAAATGACCTGTAAG
TACTGCGGCCGCCACCGCNNNNN
Table3 407
ACTCTGCATAGATGGCAGATTACAGGATGGATAGGAGAAAGTGTTTAACATTCCACCCCACATCA
TCGCGCAATCTGAGGCAGCACCACAAAATCTGATGCCAGTAGCCCTGGAGTAATATCAGGACACCAGGAAA
TTTGAGTTGATTGAGACACTATGGCTCCAGAGTTCTGCTAACAACCACCTGAAACAAACTTAGTAGGAGAA
GACCAGCCTTCCAAAAAATTATTATTTTAATGGAATATAAAGAATGAACTAGGAATAGAATAGTAAGTATG
TGTGAAGGCCACATACTATGAGTAGATATTAATAAAATATGTGTGCATATATATAGTATAAAGTCTAGAAA
TACAACGAATTATGTAGCTAAAGATATATACATGTAAGTAAATATAAGATATAAAGATATATATGCGTGTA
TGTATACATATAAGCATAGATGTATATAATGTCTAAAACAGGTATGTATATAAACGTAGATATAAACAAAA
TGTACAATACCATATATAATGTACACATACAGTGTAAAATTTATTACCATGTGAATGAGAATTAAAATATG
AAAATCGCNN
Table3 408
NNCCAGCTGCCCCCGTGTCTTTCAATGGGAGCATTTAGCCCATTTTCATTTAAGGTTAGTAATGG
TATGTGTGGATTTTATCCTGTCGTCATGCTGTCAGCTGGTTATTTTGCAGACTTAACGTATGTGGTTGGTT
TTTAGCATCACTGGACTGCGTAATTCACTGCGTTCTTCACTGCATTTTGTAGTGGCTGGTGATGGTTTTTT
CTTTCCATATTTAGTGCTTCCTTCAGGAGCTCTTGTAAGGTAGATCTGGTGATATTGAATTCCCTCAGCAT
TTGCTTGTCTGAAAAGGATCTTATTTCTCCTTCACTTATGATGCCTAATTTTGCTGGACATGAAATTATGG
GCTGAAATTTCTTTTCTTTAATGGCAGTTGATGTGGGTTGGGGTGTGTGCTGCACTCCTGTGTGCTGTCAG
TGCAAGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAAGTGATGTAAGAAGTTTCCATATAAAGGG
CTGCAGTATGGAGAGGTAATGTGCAGGCTGGTTTGCGGCTGTAGGGGCCACCTTGCTGCAGCTCTCCACTG
ATATGGTACGGTCCACTAGCACAGAAACTATGGTATGGGCACCTGAGAGTGCCCTGTAAGCAGGTGTGGCC
AGGCTGGGGCCCTGGGAGAGGCAAGCAGACTAAGGAGTGCTGAGATCAGACCAGCCCCATCTCATGTGCAA
GACTGCCCAGCCTCTAAAGATCAGGTCTCAGAGGAGAACTCTCTCAAAAGTGAATCTCCAGCACAGCACAG
CTGCTCTACACAATCGTGGCCAGACTTCTTTTCTAACGGACGCGTGGGTCGACTCC
Table3 409
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG

Table 6

TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table3 410

NNNNAGCGTCCGAAAGATTTGTGAGATAAACATGCCTAAGGTTTTCTGTTTACTAGCCCTGGAAA
TTTTTGAAAATTAACTTATTTTAGCTTCTCATTCCTTTATCTGAAAAAGAATAATTGTAGCTATCTTACAA
GGTTGTTGTAAGAAGCTAGTACATGCAAAGCCCATGATATAGAACTTGGTATGTAATAGGCACTTGATATA
TGGCAGCCATTATTGTGATTCATTTAATGGCTATGAGACACAACAGGAGATCCCTCTATTTTCATGAGATG
ATTGGTGGAGGAGAGGAACCTGATAATGTTTACTGAGCTTTTACTACATGCCAAGCAAGCACTGTACCAAG
TGCTTTACATGAATTATTGGATTTCATTCATGAAGTTGATTCCTTGCTGATTATATTAAGCACTCTTTCTT
TTGGTTTGTTTACTTATCTAGTATCTGTCTTACTTACTTACAGGAGGGCAAGGAGCATGTCTGTTTTATTC
TCTGCTATATACCAGTGCCTTATACCTCAATCAATGTTTGCTGAATTAATAAATTAATGAATCTGTGAAAG
AAAGGATGAGCCCTCTAGAAATGATCTTTGACTCTCTTCTATCAAGTGCTCTTGATTCTTTCACAAGCAGC
ATTTCTGGGATGCATTCATTTCTTTATCATTCCTACAGCCATAGGCCTGCTCCTGACTGTCACGGCCTTAA
GTCTGGACTGTGGCAGCCACATCGTAATTCTTATGTGGTTCTAGCTTCTTCTCACTCCCAGCCAAGCTCCT
CACTGCTGCCAGGGTAATATTCCTCCCACACCCTCATC

Table3 414

ACCTACTTGAAGGACTTCATAAGCAAATTACGATTTAATTTACAAGAACACTATGTCACACGTAT
ACACACAGGTTTTTTATATTTGTTGTCTTTTCCGTGATTATCTCTTACAGTGTTGTATATTTAATATATTC
ATTTTATTTTAATTTTATGTAGGTTCCTCATTCCTTCATATGTGTATTACATTTCCCTGGAACTATCACGT
ATTTTATATACTTAGCAATGGAAAGCTCCTGGTTTCAGTTGTCTGTGCAGCAGGCAGGGGGGAGGAGAAGAA
AATGGGTCACACTCCTGACCCTGCCTGCATAGCCACAGGTTCCCAAAAGCAGAGGTCCCTGCTGTGCACCT
TCCCTGGGACAACTTTCTTATTGATGGGTCTTGTGTTTAATTAATGAGAGTTTGTTTTGGGGTATGGGCCC
AGGTGCAGCTACTGAATCCAGTGCAAGAGTGGAAATAAGCTTCCAAAACAGTATCACCTGAGAGAGAACTG
AGTCCATCCCTGTAGTACCATCTGAGTTACAGCTTCCTGGGCAAAGGCTCAGAATCATAAAAACTTTACAT
ATGTGTCATGTGCTGTGATTCTTCTGTGTCACTGTATGTTGAGCTATATCTGTGTGGTGCCACTTACACTT
AATGAGATGAGATTCCTTCTACTTGTTTCATGTCACTCGTGATCTCTGAAGCTACTTCAGATTTCTGCTTT
AATATGTAAAGAGCATGTCAATCATCACCCACATTCTTACCATAATAAAAGTCTGGAAAANNNNNN

Table3 415

NNGCTACAAATTTAAATGCAACATCTGCCCATCCAATACCTATTTCATCTTTGAGGGGTAATCTA
CTCAATAAACTGTGTAAGACCAGTGACCAGACCCTTTGCTAACCTGACATTTACTTCAATTTTTCTTTTTC
TATGTACTGGATATTTTTGCATATAAACTTGCAGTAATAGTTCAAAAATTAATAGTTTTTGACATTGGCTT
TTCTGAGAAGAGAAATTGAAAGTGTCACAAAATAAAAAAAGATGAAATGAAGCATATATAATTGTCAATTT
TTTCAATTTTCTAGCCAACAGAGAATCGAAGGATTCTGTTCAAATATTAGTAAAAATTGAAAATAAACTTG
TGCTTATATTTTGTTTGCAACACACTAGTTAATTTAACCTGTGACTAGTTATCTCTACCGAAGGTGGATGT
GTAGTTTCTGGTTTTAAAATTCAAGCAAACTGGAAAATAATCCATCTAATTATGCTTTCTTTCCCAAGAAG
TTTTTTAATGATATGCCAGCTTCCTAATTTGGAGACAAAAGCCTTAATTGACAATGCATTCATTATATATT
TTTTTGTATAGTTACAGTATACGAGTTGAGTATCCCTTAGATGAGATGCTTGGGACCAGAAGTGTTTTGGA
TTTCAGATTTATTTTTGGATTTTGGAATATTTCCATACATATAATGAGAGAGTTGGTAAATGGGATTCAAG
TCTAATCATAAGATGCACTTATGTTTGATATACACCTTATCTGAATAGCCTGAAGGTAATTTTATACAATA
TTTTAAATAATTTTATGCCTGAAACAGAGTTTGCGCACATTGGACCATCAGAAAGCAGAAGTGTCACTATT
TCAAGTCAGTGCTCAAAAAGTTTCAGATGTTAAGCTGGTGATGCAGTTCATGCCAGTGATCCGAGTACTTT
GGGAAGCCAAGACAGGTGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCCAGACTGCACAACACAGTGAGACCTC
GTTTCTTCAAATAATTAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAGTTCCAGGTACTCATGAGGC
TGAGGTTATTGGGATTGTTTGAGACTGGGAGGTTGAGGCTGAACTGAGCCAGGATCTTGCCACCACANN

Table3 416

NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATAT
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTA
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTC
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG
TTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC

Table 6

ACTTAGGGAGAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACC
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA
AAGGAGAATTGAATTCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT
GATCTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCCTTTATGCTTGACTCCATTGT
CATCTTTTCTTAAGAAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAAACACAAAAAAAACCCCCAAAAAAACCAACAAACCAGCTTGGCATGG
TGGTGCGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGATCAAG
GCTGCACTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCACAN

Table3 417

NNNNAGTCGACCACGCGTCCGGAAAGTTTTGCTGAAAAAATGAGATGATTAATAGAATGCTGGTT
ACCTAGGGAGAGTGGGGGATTACCTAGGACTGGTAGAGGATTTTTTACTTTTATCTTGTTTTTTGACAACG
TGTATCTTATTAGGAGGGAGTCAGACCGCTGCTTGTCACTCACTTCATGGTATTTTCAGAGTCTCAGCCTC
CTTGCAAGGATTTCTCAAAGCATTTAAGAATCATATAATACAGACCAGTTATTGGCTTTTAAGTTTTCTTC
TTTAATAAAATAACTCAGTGGCCCTAGGAGAAATCTGAGAAATTTTCATACTCTAAATGAGATTTTGCTTG
AAAGTAATTTTCTCTGCTGGCAAAAAGGATTAATACTGACATGAAACATGGGAAGTAGAATTGAGTAACAC
CTGGAATTTGAAAATGAAAGGGCACAGAGTGCCAGGCAGGGGGCAAGCTGAGGTTTCTCACTACAGTACTT
CAATCCTAAGATGCCACTGAATGGTCTCTTACAGTCCTTTATGGACTATTAAGAAAAACAGATTGCTAGTT
CAATTGTCACATGCTATCAGTTGCAAGTGGTAAAACTATACATCTCAGAATCAGTAAAGTGTGGTATCTGG
AATAACAGTTACAGGTAAATTTTTTTTAATGATTTTTATGATGAATTACATACATAGAATTAAAAGTTCAA
AAACCTACCTTAAAGGGTAAGATACGTTACTTTTCTATGCTAGTAGGAATTCAAATCCTTGAATGATAAAG
CCATTTAGAGTCTTATTCCAAGGTCCTGCTGACAGAGCCTGATGTCACGATTTCCATGACATAATCTTGTA
ACTTTGTAAAAGGCTTTCCTTTCCCGTCTTCTCTATCCAGGGCTGGTGCGGATGGAAGGGCCCAGATTTTT
GGAACAAGGATGCATACTATAACTTATGTCTTCCTCAGCGACCAAATATGATTTAAAATATCTTGGAGTCA
AAGACTGCAGTAGAGTGGTATTATAAATTTGTGAATAAAGAATCAGTTTAATTTTTCACATTAAATCCTGG
TTCTAGTTTGACCATTTAAATTATGACCTTTTTCAAAGGTTGTAAATACTGCACGGAGAATGTATTTTTTA
GACGTTCCTTTAATAACTTAAAAGACAAAGCATACACAACCAGCATATTATAGGCATGTAAATACATGTGT
TCTTAAATGGATCTTCACTTGGAAGAAAGTTTTTCGTCCTTCTCAGAAGGAGATTAGACACAACATATGGT
AAAGCCAAAAGCAGGAGCTTATAGATTTGCATGAAATGAAGGCGTTCTTCAGACTTCTTCATAACCCACGT
GACATCTGTTTTTAAAAACACGTTAACATTAAAAACTTTTTTTTAAAAAGAGTTTTATCCCCAAACTTCCA
CCATGCAGTCCCATTTTTGGTCTCTAGACTCTGGTAAATATAACCAGTACTAAAATGTTAATGAGAATGAA
ACAATACTACTAGAAATACGAGTGTCAGTATTAAATGGAATAATAAATGCTATGCAAACAAGAGATCACTG
CGGGAGGAAAAAAGCAGCAGCTCTGAGTTACTTACCAGCACTTCCTTTTCCCACTGGTATTTTCTACACTT
CCGAGACTCCGTTTCTGTCTGAGCACGGCAACACAATCATTCCTGTCAGGGTGTTCACTTGCTTTTATTGT
CTGCATACATTTAATTGTTGTAAGAAACTTGGCACAGTCTGGAAATCCACATGACCAAGCGAGATCTTCAG
CTGTTTGCCCGTTCTTATTACATAAACTGAAAACAGGATAAAAACGGAGTGAAATGAAAAAAAAAN

Table3 418

ACTTGAGTTTTTTCCCTTACAACTTATATAGTCTGTGAGGGATTAGATAGGTATGCCTTAACATG
ATGCTAAAGATGTGGCTAGGGTTGCATATTTCTTATATGACTTAGTTAACTTTGCCCTCTTCCAAGGTCAC
AGATTTTGTCCCTGACCCCAATCACCATGCACATGTGCACATGCACGTTCAACATGCCTTTGGTAAAATAA
AAGAGGACCAGGAGAAAGTGTTCAAACTTGCCACTTCCTGACTTCTAGAAAATAGCTGAAAGCCCGTGCCC
TGCTGATGGCATATCCTCAGATTCAAGATCTAAAATGCCGTCGTAACAAAACACAGTTTGTTTTGCTAGCT
TTTCTTTTTCCAAGTGGTATCTATAAACATTTGCGAATGGCAGCTAAATTGGTTTTTCTTAAACAGTCATG
AGTTGATTGCCAATCAACAAGGCAAGCCT

Table3 419

NNNCGATCCACGCGTCCGGCAAACCCAACCCGTCGGGGCCGCCGCTCCGGACCCGCAGCCGCCGC
CGCCGCCTCCTCCCCCCGGATCGGGTGTACTGTCCCAACCCGAAAGTCCAGTTCTGCGGCCCGGCAGCGGC
GAGCGGGCGCGATGACACAGGAGTACGACAACAAACGGCCAGTGTTGGTTCTTCAGAATGAAGCACTTTAT
CCACAGCGGCGGTCCTACACTAGTGAGGATGAGGCCTGGAAATCCTTCCTGGAAAACCCTCTCACTGCAGC
GACCAAAGCGATGATGAGCATCAATGGAGATGAAGACAGCGCCGCTGCGCTGGGCCTGCTCTATGACTACT
ACAAGGTTCCAAGAGAGAGAAGGTCATCAACAGCAAAGCCAGAGGTGGAGCACCCTGAGCCAGATCACAGC
AAAAGAAACAGCATACCAATTGTGACAGAGCAGCCCCTCATCTCTGCTGGAGAAAACAGAGTGCAAGTACT
GAAAAATGTGCCATTTAACATTGTCCTTCCCCATGGCAACCAGCTGGGCATTGATAAGAGAGGCCATCTGA
CAGCTCCAGATACGACAGTCACTGTCTCCATAGCAACGATGCCTACCCACTCCATCAAGACAGAAACCCAG
CCACATGGCTTCGCTGTGGGAATCCCCCCAGCAGTGTATCATCCTGAGCCCACTGAGCGGGTGGTGGTTTT
CGATCGGAATCTCAATACTGACCAGTTCAGCTCTGGTGCTCAAGCCCCAAATGCTCAAAGGCGAACTCCAG
ACTCGACCTTCTCAGAGACCTTCAAGGAAGGCGTTCAGGAGGTTTTCTTCCCCTCGGATCTCAGTCTGCGG
ATGCCTGGCATGAATTCAGAGGACTATGTTTTTGACAGTGTTTCTGGGAACAACTTTGAATATACCCTAGA
AGCTTCAAAATCACTTCGACAGAAGCCAGGAGACAGTACCATGACGTACCTGAACAAAGGCCAGTTCTATC
CCATCACCTTGAAGGAGGTGAGCAGCAGTGAAGGAATCCATCATCCCATCAGCAAAGTTCGAAGTGTGATC
ATGGTGGTTTTTGCTGAAGACAAAAGCAGAGAAGATCAGTTAAGGCATTGGAAGTACTGGCACTCCCGGCA
GCACACCGCTAAACAAAGATGCATTGACATAGCTGACTATAAAGAAAGCTTCAACACTATCAGTAACATCG
AGGAGATTGCGTATAACGCCATTTCCTTCACATGGGACATCAACGATGAAGCAAAGGTTTTCATCTCTGTG
AACTGCTTAAGCACAGATTTCTCTTCCCAGAAGGGAGTGAAGGGGTTGCCTCTTAACATTCAAGTTGATAC

Table 6

CTATAGTTACAACAACCGCAGCAACAAGCCTGTGCACCGGGCCTACTGCCAGATCAAGGTCTTCTGTGACA
AGGGAGCTGAGCGGAAAATCAGGGATGAAGAACGAAAGCAAAGCAAAAGAAAAGTTTCTGATGTTAAAGTG
CCACTGCTTCCCTCTCACAAGCGAATGGATATCACAGTTTTCAAACCCTTCATTGATCTCGATACTCAGCC
TGTCCTCTTCATTCCTGACGTGCACTTTGCCAACTTGCAGCGGGGCACTCATGTCCTTCCCATTGCCTCTG
AAGAATTGGAGGGTGAAGGCTCTGTCTTGAAAAGGGGGCCGTACGGCACAGAAGATGACTTTGCTGTCCCT
CCTTCTACCAAGCTGGCCCGGATAGAAGAACCAAAGAGAGTGCTGCTCTACGTTCGAAAGGAGTCAGAAGA
AGTCTTTGATGCCCTGATGCTCAAAACCCCATCTTTGAAGGGCTTGATGGAAGCTATCTCAGACAAATACG
ATGTTCCCCATGACAAGATTGGGAAAATATTCAAGAAGTGTAAAAAGGGGATCCTGGTGAACATGGACGAC
AACATTGTGAAGCATTACTCCAATGAGGACACCTTCCAGCTGCAGATTGAAGAAGCCGGGGGGTCTTACAA
GCTCACCCTGACGGAGATCTAAAGGCCTGCGGGCCACAGCTCCCCAGGAGTTCAGTGCAGGTGTTTCTAGA
TCTTACGGTTTGGCAACTGCAGGTAACCCCAGTCAGCCATGTCGCCAGCACAGGTCTATGTCGAGGGAATG
GGTTCCTTGCAGGTTGGAGGCGGGGCTGCATCTGGCTTGGTGGTAGCATTTAATCTATTGCATTGGTGTTT
TTCAGATGAAAGAGAAATCCATATACCATTATGTTTGAATTTCCTGATATATACAGGATTTAAAGTGAAAA
CTTTATTCCAAGAGTTAACAGAGTCTCTGGGAAGCTTTAGGACATCTGCTACGTTATTTATCAAAATATTG
GGATCTCTGCCTTGTGCCTACAGTGTCGTGGGCCTGCTCGCTAGCAGAAGTCAGAAAAGGCGATAGGCTTG
GCTTTAAGGATTTCGTGCCCTTGCCTGAATTCAGTACAACTCCACTGCCTCACGTTAGCGGGAGCGCACCT
GAAGAGTACGGGGGGAGCCCTCTCTCCCTTACCCTCTCACTCTCCACCAGATGTTTACTAAACAGGGCATG
TTACTGAAATCTTCCTTTGCGACTTTCTCGGACATATCAACTGCCTTTCTCATGAAGAATTTTAATGGGTT
ACAGTATGAAATCAGTTAAGATAAAGCTGCATTGTATATAAGTGCAATATATTTTTGAAGGTCTGTAAATG
TGTACATACATGTCTTATATAAATATATAATATATAAATATGGTGTCTGTGTACATATAGTGAAGATATGC
AGTAAGAGCTACCTTAAAGACTTTCCCTAGACAAAGGTTAAGTTATTTTTGATCGTGTATACCAAGCAGAT
AGAATACTGTGCTTAGTGGACCGCTAAAACCTTTTCTCTGTTTCCAACACCGGCTTCTGTGCTAGAAAAAC
TTTCAATGACGAGATCCGTTGCTGTGGGAATGTGTCTTGGTTCTGCCTGTGTACCATGAGGTGAGAAAACT
TTGGGCCGCTTGGTGCCTTCACGAATCCTAAGGAGAACATTTTCCCGATGGTTGGTCCGTAAACACAGGGC
CCGTTGGAAATTATACCCCCCGNNNN

Table3 420

NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATAT
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTA
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTC
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG
TTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACC
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA
AAGGAGAATTGAATTCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT
GATCTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCCTTTATGCTTGACTCCATTGT
CATCTTTTCTTAAGAAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAAACACAAAAAAAACCCCCAAAAAAACCAACAAACCAGCTTGGCATGG
TGGTGCGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGATCAAG
GCTGCACTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCACAN

Table3 423

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN

Table3 424

NAGACCTGGGTTTGAATTCTACCTCTACCACCTGCTTTTGAGTTTTTCTTTTGTAAAATGGGATA
ATATTACCACCCTGCAGGAATTTAGAGGATTAAAAATAATGTATGCTAAGAGCCCGTTTGTACATAGTAGC

Table 6

CATTTATATTATTTTTCTAGTTTCCCATCTCTATACCAGACTACATTTCCTAGAAAATCCTGGACCTCTTT
ACCACTCAGCAATGATTCTCCAAACATCGTATATAATATAGGACACAGTCCCAAGCTATGAAATCTGCTTA
CCCTTTCTGGCGTTTTAAAGAATTCAGAGAGCTCCGTTAATATCTTCTTTCAAGTATTCATGTTCTACGAA
CTGCAGTAAGACAATCTACCCAGGAACCCACAATATAAGCCTCCCTAAGTTTTTCTCCCTCTGTTAATTTT
TAAAATAGGTTTTTTTACTATTATTATCGTAGAGACGGAGTCTCACTATCTTGCCGCGTGGTCTCAAACTC
CTGAGCTCAAGTAATCCTCCTACCTTGGCCTACCAAAGTGCTGGGATTATAGGTATGANNNN
Table3 425
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 427
NNNNNGTGATGGCTGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTGGGAGGCTTAGGCGGC
TGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCGTGGTCAACGTGGTGAAACGCCGTTTCTACTAAAAAT
ATGAAAATTAGTTGGGTGTGGTGGCATGCGCTTGTAGTCTCAGCTACTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATT
GCTTGAACCTGGAAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCGAAATGGCGCCACTGTACTCCAACCTGGGCGACAGAG
CAAGACTCCATCTCATAAATTAAAAGGAAAGTATGATAGTGTTATGGATTTTAGCTCTGAGTGAGCTGGAA
AACTAGGTCATTATCTAGATGATTTCAGACTTGACCCTAATTGACCATATATGACCAGGAAACACTTCTGA
GTTTACAGCTCCGTGGAGATGACCTCAACACTGCCTCTTGATTTGTTTGATGCATGTCACTTTCATTAATT
TTCCCCCTCCTTTTTGAAAGTCCTGTGGCAGTACTAATATTTTCATTTTATGTAATCTCTGGTGCTGCTTT
CCAGTCACTGTATGAAGTGTCTCCCCAACACTAGCAAATCTAGGTCCTACTAAATACAAATCTCTGGGTGG
ATGATCTTCTAGTACTGTATTTTTAAATTAAGGAGTTTTAGTTATAATGAAATTGATTTGTAGTCTGTTTT
GCCGTAAACTTGTTTTTCTTTAAATTGTTCTTACAGTGATATCTTACTATTTTTAACTGTCTGGGGTTTCT
GATATGGGGATTTCAGCCCCTGGTTAATCAGTCTTGTCCCTACAAGTCCCTGATGCAGTATGTTTATTTGT
GATGTTTAAAGAACATTTCTTGGCTGGGCGCTGCGGCTTGCGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCTGA
GGTGGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACAAAACATAGTGAAACCCCGTCTCTACT
AAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGGTGTCTGTAATCCCAGCTATTCCGGAGGCTGATGCAGG
AAAATCGCTTGAANN
Table3 429
ACTTTAAAATTGCTGCACTGAGAGTGGAAGAAAGACAGAAGCAACAGGGCTGTGGATAGGGGAAA
GGGAATGTATTGGGAAGAGAGACGCACCATGGAGTCACGTCCCCACAAATACACAGCACATTTCCAGAAAG
AAAGGCAGGCAGGCACTGGCCAACCAAAACGAGTTTGAGGAAAAATCTATAAAAGGTTCTGTGCCACACAG
GAAAGACTGCCTGACAAATTAGCTAATGAGGACAAGGCATCTGTCCTTGGAGGTCTCCTCCAGATGCAAAT
TGGCCCAAATTTGAGGCCAACTGACCTCTATGGAAAAAGCAAAACCAAAGTCAGATTCCTGTCATCCGGAG
AACAACTGTCACCTTGATCACACTCCAAAATCAAGATAAAAGCTTGGCTTTCCAAGGGTCACAATGGGCTT
ACAATAAATGAGCCCATGTAGGAAGAAATAAATATGTGAAGCACCTCTTCCACTTGACATTTGGGGCAAAG
GAGACGGGCAGCCACTACAGGATGTCTCTCAGCCCCGATAGGCAGATTTCTCCCGGTTGGCACCGCACAGT
GTTGCAGCTCGACCCATTTCGCTTGAGTGAGCCCACGGAGGGACAGCATGGACTGAGAGTTCTCTCTCAGG
CTGTGTGAACTGATGTCACTCACAGCAGCAACAAATCTTCTAAAAGTCTTCTAAAAGTTCCGGTGTTGATC
AGTGCAAAAAACCTACAGCCCATGCTACTGCATAAGCTAACCTTTGACCTATCGGCTCAGTCCAAAAGAGT
CTGTGGCAAAGACTGTGGCTAATCAATCCCCAGT
Table3 430
CACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTAGGTGCAGCCTGGATTACCAATGAGGATGCGAGATACC
GGAGTGAGCAGATCTTTGCCTTGGATCCTAACCAGGTCCCGAAATAAGCAGCCATGCTTGTGCAGTGTGAG
AAAGGCTTCTTGAACCTCTTTATGGAGCTCCTCAGATACACTGCTGGCTTCTCGGAGAATTAGTTTAGGAT
ATTTCAGCTGCCACTGCTGATAGAATTCATCATCTTTGGGGGTCAGATAAGGGAGCCAAGTGTCTTCAAGC
TCTTCAAGAAGCCTCAGTTTCTTAGCTTCGCGCTCTCGTTCCTCGGCAGTCGGGGTGCGCTTCATGCTGCC
ACTAAAGCCGCCTTCGACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACAAGGGGACTGTGTCCATGCCAGTCTTCCAGTC
CTTGGAGGCCTACTGGCCCTGTTCCTAGAGCCTCATTGGAGACATTGACAATGCCATGAGGACCTTCCTCA
ACTACTACACTGTATGGAAGCAGTTTGGGGGGCTCCCGGAATTCTACAACATTCCTCAGGGATACACAGTG

Table 6

GAGAAGCGAGAGGGCTACCCACTTCGGCCAGAACTTATTGAAAGCGCAATGTACCTCTACCGTGCCACGGG
GGATCCCACCCTCCTAGAACTCGGAAGAGATGCTGTGGAATCCATTGAAAAAATCAGCAAGGTGGAGTGCG
GATTTGCAACAAAAGATCGCTTTGGCTGCTTTGTGAAGAATAGATTGAAAGGGTCAAAGGTGAGAGCCATC
TCACATCCATGCAGGAACCAAGCAGGCAAGATATAAATATGAAAGTAGAAGAAAATAGTCTGGAAGAAAAT
CCCCTGAAAAGCCTACAGTGTTGGGATCAAAGATCTGCGAGACCACAAGCTGGACAACCGCATGGAGTCGT
TCTTCCTGGCCGAGACTGTGAAATACCTCTACCTCCTGTTTGACCCAACCAACTTCATCCACAACAATGGG
TCCACCTTCGACGCGGGGATCANN

Table3 431

ACAATGGTTTCCTGGAACATTCTGAGTAAAGAAATGGGGAAACCAATACAGCTTACCTAGCTTGT
TACCTTCTATGAACGCTGGCATTAAAAGTAAAAGGCAGCCTTGGGAGGAAGAAATGCAAACACAGAGGGAG
AACATAGCTTCCCCTTGTCTCTCTCTGCCACAAAAGCCTGGCCAAAGTGACTCTACTAGGTTGAAGCAGCC
TGCATAATAAAACGCTTAACCTTGGCTAAGTTAACCTCCTCAGCCATTAAAAAAAGGGAGGGTGGGGGAAG
GGCTAGCAAAATCAAGCTTACGGGAAATAAACCTAATCAAAGCCGAGTAGTAACAAAGGGCACCAGAAACA
TTTCTACTGTTTCACATCCCACAGGCTGGCCAAGAGCCCGGAATTTTCATTACAACTTTCANAGAGAGCCA
GAGGGAGGGAGGAAAAGATNTCACANAAGCATTATCAAGGCCCCAACCCANNN

Table3 434

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table3 437

NCATGTGTCCACACTAATTTTAAACACACATCTGAACAATAGCTTTTCATTATCTAAGTCCAATA
TCTATTGATATCTAGAGCCATACCCCTGATATTGGACTTAGATAATGAATAACCATTGGATATCTAAGTTG
AATATCTTAGATACTGAATATTACTAAAATTTACTAACAATATTAATACTAAATAATACCATCTTATACTT
ATGCAAAATGTTACATTTGCAGAGCTCCTTCTCACACGTTTGACCATTACAACTCTCTAAGACAGGCTGGA
CAAGGAAAACTGGCTCTGGCTTTCAGAGGAGAAGAGGTGTCTAAGTAACCTGCGGCTTTGCTGCTGAGCAG
CTGT

Table3 440

NGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACCAGGTAATGAGGAAGGTGATCCCGGCCCCCATTCCCTGATGGA
ACCTAGACTTCACTAAGGGATTCAGATGGAGGAGGAGATGTTCAAGAAGCCAGGAAGGATCAACAACAGGG
TGCCCTCAATTCACTGGGGCCACGTTAGTGGCCGATTACTAAATGTCAGACCAACTGCAGTAGCGCTGTCA
TGGCCACTCATCTCTCCGGGATTTCTTCCCTTCCAAGCCAGCTAGGTTCAACCTTCTCATTTACTTTTAAT
ACACCACCTCTTATATGATCTTTCTTCTCTACTTAGAACCCTCCCATAAGCCGAACCCAATCTGCCTTTTC
ACCATCTTCCCATCTTCCTACTGCCTCCATAGTTATTCTTCGGGATCTAGCTAAGTAAACTCTTAAGTTAT
TCTCCCATGTTTTCCTAGCACCTAACATTATCAGTTTCCCCCTCCACCCCCATTTTCTTCCACATACGGAG
GCTCAATAAATAATAGTTAAATGAGGCTGGGTGTGGTGGCACATGTCTGTAATCCTGGCACTTTGGGAGGC
TGAGGCANGAAGATCGCTTGANNNN

Table3 441

ACCTGGAAAGATGAACAGGATTGCAGCAGATAGAGACAGGTAGAAGGAGAGAGATTCCAAGTGGA
AGGATAAAGGAGAGGGAAGAGAAGCAAAGAGTGCAACTTCCAAGAAGATTTTCTGGTTTCTGGCACTGGTC
ATAGATAGCTTGGGAGGAAACAGGCAGAGAGGGTTTTGGAGAAACAGAGCTGCAAAGCCAAGTTAGATGTT
AGGTGAGTTGAAAAAATAACTTAGGGCAAAAGCAGAGGGAGGGAGGTATTTACTCTGAACAGAGATGACAG
GGTGGGGAGGACAGATTGTTTTGAGTAGGCAAAGGCCAGGAGCATGAAGCAAGCTAGGAATTGGGAGGCTG
GCCTAGAAGCATGGGCCACCTGGGAAAGGGACAAAAGTTAAAGTATGACAAACCCTTTGTGTTCACCAAAT
TTCTTTTCTGGAGTCCTTAACCATTTGATCTTACTGGAATAGAAGTTATACTAGAACTCACTGCAAAGTGG
AGTAAGGCTTACAGAGGGAAAACAGCAGAGGGCCTAATGCAAGATTAACCTTCTCAGGGACCCCTGCAGGG
ACTGGGAGTGCTAAGAATCAGGGAGGCTTGGAGCAGCTCACTTTACAGTATAATGAGAACAGGACTCACCT
GGCTCAGGCCTGGCATCCAATCATCAGCCCACTCTGGTTTCCATCCTCTGCGCTAGCTGAAAGGCCACATG
TACTGCAGCCATTGTTGCTCCCTTTGCCCTTCAGGGTGTCTTTCCCCAGCATCTGTCCCTGCAGCACCCCC
ACCCCCTCACTCTAATTCTGAGCACTCAAATTGCCCATCAGTCCAAGCCTTCTCCTAATCACAGCCCTCCT
ACCTCTGAGCCCCTTCATGGAGCCCTGTTCATGGTGCTTGGCATTTTATGACAACTAAACCAAAAAGCAGT
GAGGTTTGAAAAAAAAGAGCCAAAAGTCAATCCTGGCAGGGGAGGATTTGCTCTTTGTCTTAAAAAACCAA
GAGTACCAGCTTTTGATGGAAAAATTTCAAACCTCAAACAGTGAGTACATTTTGCCCCATCAATTACATCT
CTCAGAATTCATCCTAAGCGGACGC

Table3 446

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC

Table 6

TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table3 447

GTGCTTCTGGACGGAAGTGGTGGCTGTGGAAGGCGTAGCATCATCCTGCAGACAGACAATAATTC
TGGAGATACTGGTGGAAGTTCCAAGTCCAATAAGACACTCAAATATGAGTACAAATGCCTTAAAATGGAAT
TGAAAAACTCTTTATTTTCCCCTATCATTTATTGGATGGGTGGGTGGGGTATTTTTTTGTAATTGCTTTTT
TAAATATTAGTTAATGGATTAAATTTAATTCTTCAGCGTAAAATGGTGAAGAACTAGCATATAGCCATTGA
TCATAAACTGACTATCATAAAATCAAAACAAGTGAAATAACAAAATGGACATGGTGGCTTTGTTTAGGTAG
AGCCACAAAAGAAAAGACTTGTAATATTTTTATATACAGAGGAAATCTGTAACAGGTATTTTGTTTCTTTT
AAAGCAAGCAACACAGAGGAATTTATACCTCAAACTATCTGGCCATATTTACTACCTTATCACTGCATTAT
TCTCTTTTATCTGTTTAAAGCATATAGAGATGAAGTTTGTAGTTGTTTTAAGTACTACACATTTTTAAATT
GTTAGCTTCCTTAAGTATATCATGTAAAGAAATGTCTTAATTTTTGAAAAAAGTACATATTTATTTTCTTT
TGAATTGTTTTTATTGTTTTCTATTTATGCCTTGATGATTTAATATGGATTTGTTACAGCCAAGTGCCAAA
TGCTCTCTCAAATTGTCAGCAATTTAACTAGACACAGATAATAATGGGTTTCTTTCAGATTTTTTGAACCA
TCCACTTACATATATTTTTAAAAAATGAAATCCTTTTCCTGTTCATACACTAACCAAATCTCTCAAATCTG
TTATCCCAATCATTGTTGCCTCTCCGTTTATTATAAACTGTATGCTCACAACTTAGTGTAATATACCAGCT
TGTATGCAATGGATTTTCAACCAGATAACATACCTTTCCTGCTCTGGTGCTTAGAGACTATCAACTCCCTC
CTTTAGTGAAGGAGCCGTGTTAGAGCTTCCGAGAATAGCTCCACTGGAGAGAAGTGGAATCCTATATAGAA
TGCTGCACTAATTGACAACACAGCCTATAGGCCAATGCATGAGTAAAAAAAAAAAACAATTACTGGCTCACT
GGCTTTGAAAAGTCACTTACTATTGTTGCTGAAACTTGCTGAGCTGTTTATAGAGAATGATGATAACAGAA
CTTTTCCTCTGTATCACTGGTGTTTAGGTGAATTAATTAAACATTGTGATCATTAGTACCAGGTATTATTA
TCTTTAAGAGTCTTCCACTTCAATGCACATGGTGCAGTTTTGGTGTGTAACTTAGAAGGATTGAACTTCTT
TGAATTTACTGGACATAACATTTTCAGAATAGTTGGTCATCTAGCAACCGCCTCAAAATGTGTAAGCAGGA
GAGAAATTTCTCATCACAGGGATTTAGACTTACTATTACATAAAGGCTAACTATGAGCTTGCTCATTAATT
TTGAAAAGATGTACCTGGTGGATATCTAGCTAGTAATATATTCTGAAGCAACATTTTAGCTCTATTGATAC
TCTTTCTAATGCTGATATGATCTTGAGTATAAGAAATGCATATGTCACTAGAATGGATAAAATAATGCTGC
AAACTTAATGTTCTTATGCAAAATGGAACGCTAATGAAACACAGCTTACAATCGCAAATCAAAACTCACAA
GTGCTCATCTGTTGTAGATTTAGTGTAATAAGACTTAGATTGTGCTCCTTCGGATATGATTGTTTCTCAAA
TCTTGGCAATATTCCTTAGTCAAATCAGGCTACTAGAATTCTGTATTGGATATATAAGAGCATGAAATTTT
TAAAAATACACTTGTGATTATAAAATTAATCACAAATTTCACTTATACCTGCTATCAGCAGCTAGAAAACA
TTTTTTTTTTAAATCAAGTATTTTGTGTTTGGAATGTTAGAATGAGATCTGAATGTGGTTTCAATCTAATT
TTTTCCCAGACTTACTATTTTCTTTTTTAAGGTACTATTTCTTGNANNN

Table3 449

tcCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTT
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGC
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAAAAAAATTTAAAAA
AAAAAGTACCTCGGCCGCCACCGC

Table3 450

NAACTCATTTTATATAGACTTTGGCAGTGTTCTGTGATCTGTTAAAATACTAATATACCTCCAGT
TGACATATTTCTGCTTTTTTTTTCCTGGAGAAAAGTGGAAGTTGAGAATAGTATAAAGGAAAATGCTGGAG
TAGGAAAGGACATGTACTGGGGGGGCAGAAGGCCTGGGTGACCTTGGCCAGGTCATTTCCTCACTCTGGAT
GGCTTCATTTTACCCATTTAGAAAACGGATTGGGGTCAATGGGATTGCACTAGTGATTGCTAAGTTCTCTT
ACAGCTAGGATTCCGTTATTCTATTGTCCTGATCTGAAATCTCCCAGCCAAAGCTTTAGGAAGCCACCTAT
TCTCCCTGTTCTCCTATGAAGTTTGTTACTGTGAACTTGAGGAGCAGTTGATCTGAGTGGACTCGCCAGTC
TAGCTAACATGGAGGGCTAGCTTCCTCTCAGGGATGCAGAGTGTGCTTTGTTGTGCTTTCTTCCTGGAGAA
AAGCATGTCCAGTAGTATATACATCAGCTAGGTGGGATTCTTTGGGACAGTGGCATGTGCTGTGTTTGAAA
GTCCTTTGACAGAGTTGAATCTGACAAAGCTATCCCAGTTTGTAACCATGTTAAGTGGTGGCTTTCATTAG
CCTTAAGCCACTTTTAGATATAGGAGACTTCCTATATTGGTACATCAACATTTTTCGAGTACCTCCTGTCT
GCAAGACACCATCACAGTATAAACTTAAAAGTACTTATGACTCACTAATCCAGCCACATGAAAGTGATCAT
TCATCTGAATAAATAAATAAACAGTTTTCATTATTTTCTCCATGAAAAGGTCTGAATTAATTGATGCGGAT

Table 6

TTCCTGCCAGCTTACTTTTATCTTTAAGGATTTAAGGAATAAACTCAAATTCAGAAGTCTCTGCAGAACAT
TTGCGCAACATGTGTTACAGNN
Table3 451
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 454
NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATAT
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTA
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTC
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG
TTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACC
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA
AAGGAGAATTGAATTCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT
GATCTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCCTTTATGCTTGACTCCATTGT
CATCTTTTCTTAAGAAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAAACACAAAAAAAACCCCCAAAAAAACCAACAAACCAGCTTGGCATGG
TGGTGCGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGATCAAG
GCTGCACTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCACAN
Table3 455
CAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGTACAGGCACGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTT
TGGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCATTAAACTCCGACCTCAGGTGATCCACCTG
CCTTGGCCTCCCAAAGTCCTGGGATTATAGGCGTGAGCCACCACATGCGGCAACCCCACAGTTTTAACAGA
TTGTTTATACTTTGATTTGGTTTTGCAGATGATATGCATACTAAGGCTTTAAAAAATTATCTAAATGTTTA
ATAATTTTTTGTTTTTGTGATTGGGAATTATTTACTTCTGGGAGTCATGATCCTAAAGAAACAGTAAATTG
GCTGTTTAGAGTGGGAAAAAAAAACTTCAGGTAACTTTGTTACTTAAATCCTGTCTCTTAATTCATAGGTT
AAGACCTTAATTTTGCCTCTCTCGGTTTATGACAGTACTCTTGACTTTAGCCTTTTAACTCCCTTTATGTG
CGTTTTTATCCATCACTCCTGTTAGTTGTAAGAATGTAGGCCCACGTTAATTAATTCTAGAAGACTTTCGA
NNNNNNNNNNN
Table3 456
ACCATTTCAAATTCGGTTTGTTATAAGGAAAGGGTGGGGAAACCTTTGGAAGAAGAGAGACTAAT
AGCCAGGAGACTTAACTTTTTCATTGTGTTCTGTCACTTTACATCCTAAGGCTGTGCTCTCACCTCACTTT
TCTTTACTCAGTTGGGCAGATTACCTTTTTGGTTTTCCCCTGTTTGGTTCTCAGTTACTTTGATTTCATAT
TCCTTATTGTTCATTCCTGCTGCCACTCTCTCTGGTTAAACCAAATTCCCTTAAGGGGGAGATGGGGAAGG
AAAGAGGGAAATATCCCATAAAGCAAAATAGCTTTTGCTGTCTTGGAGAAATTTTATTTTGATTTATTTAT
TTTTTTGAGATGGAATCTTACTCTGTTGCCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGAATCTCAGCTCGCTGCATCCT
CCGCCTCCTGGGCTCAAGCTATCCTTCCA
Table3 458
ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGAGGATT
AAATGAAACAAGTATTCACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGATATTGTAGTATCCTGG
GCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCCATAGACCTGAAGTGCAAAGAGAAGGAGTGCTACCTCAAA
AAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGCAGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCCG

GCGGTTATTACATAGTTTTAAAAGTGACTCCTCTTAAGGAAATTTTAATTAAGAGAAAAATATCCTAGAAC
TATGATTAGGGTCAAAACAGTATCTATGTTCTTTAGGTATTAAGGAAAAAGTGTATCTGTCCTAAGAAAGT
GTTTATAAGGAGAAGAGTCTTCCTAGAACACTAACTTTAACACAGAACTCTCATCACTACTCTAAAAAATT
AACATTAAAAATAATCTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGC
GGGTGGATCACTTGAGGGCN
Table3 459
NATCGAANNCCCTTNGGCATGGGACGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGGGAATTCGGCCATTATG
GCCGGGGGGAGTGGCGCCAGGGATTTGAACCGCGCTGACGAAGTTTGGTGATCCATCTTCCGAGTATCGCCG
GGATTTCGAATCGCGATGATCATCCCCTCTCTAGAGGAGCTGGACTCCCTCAAGTACAGTGACCTGCAGAA
CTTAGCCAAGAGTCTGGGTCTCCGGGCCAACCTGAGGGCAACCAAGTTGTTAAAAGCCTTGAAAGGCTACA
TTAAACATGAGGCAAGAAAAGGAAATGAGAATCAGGATGAAAGTCAAACTTCTGCATCCTCTTGTGATGAG
ACTGAGATACAGATCAGCAACCAGGAAGAAGCTGAGAGACAGCCACTTGGCCATGTCACCAAAACAAGGAG
AAGGTGCAAGACTGTCCGTGTGGACCCTGACTCACAGAATCATGAAAAGCAGGAAAGCCAGGATCTCAGAG
CTACTGCAAAAGTTCCTTCTCCACCAGACGAGCACCAAGAAGCTGAGAATGCTGTTTCCTCAGGTAACAGA
GATTCAAAGGTACCTTCAGAAGGAAAGAAATCTCTCTACACAGATGAGTCATCCAAACCTGGAAAAAATAA
AAGAACTGCAATCACTACTCCAAACTTTAAGAAGCTTCATGAAGCTCATTTTAAGGAAATGGAGTCCATTG
ATCAATATATTGAGAGAAAAAAGAAACATTTGAAGAACACAATTCCATGAATGAACTGAAGCAGCATCAAT
AAGGAGGGTCAGGATCCAGTACTCCAAGAGGAGAATCTCTGTGGTTCTATCCATCAGCAACGAAGTTGAAG
GCGGTCTTGGGGCCTGATTAGATAACTTGGGTTGAGGGTATCAGGGTTGTTTTGCAGTAAAGGGTGGGTTC
ACTGCACAAAGGGTAGTCTGACAATTCTGAATGGTGCACGGTTGGGGCCCGGGGGTGGCACATCACCNN
Table3 460
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 462
NNNNNNNNNCCCCAGGGGGCAATTTACCCCCCCTAAAAGGGAAAAAAAAGGGGGGCCGGGCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGTTTAAATTAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGTCCCCTAGTTTTAAAA
GGGCCCGGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCTTTGTTGACTAAGATCTCAGAAGTATCTGAGAACT
TGGGCTGCGCAGGGAATGCTGGTGTGGGAGAAGCAAGCCAACTGAGCTGAGCTGCGGCCCTGTTTGTCCTT
AGCTCTCCAAAACTTGCTGTCTATGTCACTTGGAAGGAATCTGATTCTTTTCTGCAAGGCACTGACAATAC
CTTACAACAGAGCTGGGAGATAAAATGCAGAGCTTGTGAAAGTCATCAGAAAGTTGAACACAGATGGTCCC

Table 6

CGGCTTAAAACGGTTCAACTTGATGATTTTTCGACTTGATGATGGTGTGAACACGATACACATTCAGTAGA
AACTGTATCGATAAGGGCTGCTTTATTCACCAGAAGTGAAAAACACGATGGTTGTGTGAGTATCTGAAGT
Table3 463
ACTGAGACCTTTTTCATAACTTACAGGTGCCTTGGCATAACTTACAGGTGCCTTGATTTGCTCTG
TTTTTTCTTCCATCAGTAACTTTTAAGTGAATTCTGCTCAGGGATGTGCCTGGAGAAAGCAAGTTTGATGA
GGAAGCTGGTGGAGCTGGTGGTTTGAAGGCTGAGTGAAAGTAGGGGAGAGCCCATGGCCTGATCTATGTAA
GTGGTAAGTCAGGGAGGGTAGCTGCGGTCAGCATGTCCCAGAGTCACCTTCATCCTGGGATGCGCCCTCTG
ATTCTCAGAGTGAACATTAAAAATGGCAGACAAAACCAGGCACGGTGGCTTACGCCTGTAATCCTAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACC
CTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCATGCACCTGTAATCCCAGGT
Table3 464
NNNNACACTTTGCCTGCTCCAGCCCTGGAATCAGCCATTGCTGCTGTGCTATCCTTGACAGAACT
ATAACCTGAATTTAACAAGGAGGAAATATCAGGCAAACACAAATGGAGTGACATTCTAGTAAACAACTGAT
CAGCACTCTTTAAAAATGAAAGACAAAGAATGACTGAGGAATGAGTTCAGATTAAAAGAGACGAAGGGACA
CGCTCCAACTGTAACTGCAACGCATGACTGCGGGCTGCGTTCTGCATTGGAAAAAAGTGTTACTGATGAAA
TTTGAATATCGTCTCTAGATTGAGCAACTAAGCAATAATATTGTATTAAATTGCTAGATTGGGCAATAGTA
TTGTACTAAAGTTAATTTCCTGACACAGTTAAATAATTGTACTGTGTATATAAGATGTCAAAATTGAGAAG
TTGCAAGGCTAAATGGAATTTCTCAGTTTTTTAAACTCTTACTTTGTACATCTGAAATTATTTTAAAATAA
AACCCTTCGNAAAAAAAAAAAAAAAATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATTCGCCCTATAGTGAG
TCGATTACAATTCACTGGCCCGCGTTTTACCGTCGTGACTGGGCCCTTGCGTTANNN
Table3 465
ACCTGGATTTGACTGATGTGGTCCCCATCATTTTCTGATAGAGTTCTTTTTGCTGGGATCCTGGA
AGATGATCTTGGTTTATACATGAAGAATCTGGGGTCCAGTGAAAGTGACTTGGTAAAACCCACAGATCTGT
GCCGAAAGCCTTGGTCAGCTGCCCCTTGGCCTGATGCTCTTTTCTCTGCATCAGTGCATTGCTTCACCTCT
TCTTCAAGGACTCTGATTAACTGGAAGTGGACATAAACTGGGGTTATTTATGTGGGATTTGGTTTTCCTTC
CTACATCTTAGATTGGGTCACTGAATATAN
Table3 466
ACCCTAATGTTTTATATAATTATTTACTAAACCATTCCAGGTGACTTAATTACAATTGTTGTTTT
ACATACATATATATACCTATCTCTTTATGTATCTGTGAATACTTACTCTATACAGTTCCTAGAAAACAAAA
TGCCTTAAGCATTGCATAGTTACAACTCACTTGGCCTGCTTACTTCCTTTTAAAGGAGGGAATGCTTTAGG
GAGGGGGAAGATGCAGGATGGTTTTTAACCCCTATGTGCTATTCATTCATTGGACATCTTATAATGTAATT
GTGTTAAAACTGCCTGGAAATTCCTAACAGTTCTTAGCTTTTTATTTGAAGAAATTTTGGAGTGATGAAAA
TATAGTTTATTTAGGGAAATTCAAAAGAAAGGGTTAACATGAATCCAGCAAAACAACCTTATCCATAGTGG
GTAAAAAAACCAAATCTGCTCTGCAACCTGACCCTACTTCAGAGTTTTCTCCTAGTTCCTTTTCCCTACTG
TTACTTTCCCAGTCCTTGCTCCTACCCTCCTTGTCTAATGAACGTGATTGAATTACCATTTAGAATGTCCT
TCTCCTCCAACCTCAACCACTATGGCATGACCCATGTAGCTAGTGTCAGCGATGTACTGTTGGACAACTCA
TTCACTCCACCTTGTCAGCGGATGGGCGGAATGGTCTCTTTTCGGACTTTTGAAGATTTTGTCAGGTAAGA
CATTGTGGAACTATGTCTGTACAAGGGGAGCCATGGACATCTGTGTTTTGGGGTCTCATCTTTCTGCAAAA
TGAATAAAGGTCTCCCGAATAGCCATGAGCCAGCTAAAAAGATGTAACCCTTGCTGTATATGCCGTTGGAG
AGGTATATATCCTTGCATTTCTACCTCTCATTCAGATTCTACAAGCCTCTACTTGTAGTATGGGCCTGGTC
AGAAAAAAAGAAACAAACAAAAACCATCTTTTCCTGTGGAGCTAACAGAAGAAGCTGTCTGCTCTGTGATG
AGTGAAATGTCAGGAGAAATTAAACATAACACTAGAGTGAGCCCCACAAGAGACAATACATCTTTTGATTA
AATG
Table3 467
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 468
TCCGCTCAGCTTATATTCTGTTGAATATATGCAGAATTCTTAGTGTGAAAGGTGATGTACCACTT
CAGATCAGTTTTCACTGGAGATGACTCTGTAATGGGTTGCTGTAGCTCGTATCCATCCCTAGTCACTTTGC
CAGGATGAATGCTGTTGGGCAGCAGTAGCCTAAGTTACGGAAGGGGAGCAGATTGAATGGGGTTTTGAGAC
ATCTTCTCTGATACCTTAGCTTTCCTTCTGCTCTGGTCGCTATCCACTCAGTCGTGTGCTAGAAATGTTTA
ACAACCAGGATCTCTGGGGTGGGGGTGGGGGGGGAAGCCCTGAATTTGTAGCATTTTGCTGCAAATATAAA
TTATAAATAAAATTCTAATATAAATTAGAATTTTATATCAAATTCTTTGATATAAATTAGTTACTCCTCCT
GTGGCTGATTTCAAGCTACCACCTTAGAGTTCAGAAAGGATGTGCACAGTTGGCTCAGAGCCAGTGCTGGC
AAACCATTGCATTTACTCCACCCAAGAGTGGATTTTCACATAATTTCTAAAATAATTTTTTCTTATTTATA
TACTGACTTTTCAAAATACAAAATTAAAATATCATGTCTGACTTCAGTGATCTTTTTCTTTTTCTTTTTTT

Table 6
2020/3331

AGAAATGAGATCTTTCAGTAATCCTTTAATTTAATTTTTTAGAGATGGAGTCTTGGTGTGTTACCCAGGGT
GGACTCAAACTCCCGGGCTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCTGCATAGCTGGGCTACAGGCATGCAC
CACCACACCTGGCTTAGTAATCCTTCTTTATTAATGGTTTGTCACAGTACGTTTGTGATGTTATATTGCTC
ATGGCATACTTTATGTGTTCGAACAAAGGTGGAAATTTCCATTGATTTTTTTTTTTTTAAATGTATGCACA
AACAATCTGGATTTTGAGGAGTACGGTCANNNNN
Table3 469
TAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAGTGTTTATAATATTGTAATAAT
ATATTTTACCTGTGGTATGTGGGCATGTTTACTGCCACTGGCCTAGAGGAGACACGGACCTGGAGACCGTT
TTAATGGGGGTTTTTGCCTCTGTGCCTGTTCAAGAGACTTGCAGGGCTAGGTAGAGGGCCTTTGGGATGTT
AAGGTGACTGCAGCTGATGCCAAGATGGACTCTGCAATGGGCATACCTGGGGGCTCGTTCCCTGTCCCCAG
AGGAAGCCCCCTCTCCTTCTCCATGGGCATGACTCTCCTTCGAGGCCACCACGTTTATCTCACAATGATGT
GTTTTGCTTGACTTTCCCTTTGCGCTGTCTCATGGGAAAGGTCATTCTGTCTGAGACCCCAGCTCCTTCTC
CAGCTTTGGCTGCGGGCATGGCCTGAGCTTTCTGGAGAGCCTCTGCAGGGGGTTTGCCATCAGGGCCCTGT
GGCTGGGTCTGCTGCAGAGCTCCTTGGCTATCAGGAGAATCCTGGACACTGTACTGTGCCTCCCAGTTTAC
AAACACGCCCTTCATCTCAAGTGGCCCTTTAAAAGGCCTGCTGCCATGTGAGAGCTGTGAACAGCTCAGCT
CTGAGTCGGCAGGCTGGGGCTTCCTCCTGGGCCACCAGATGGACAGGGGGTATTGTTTGCCTCACTCCTGG
ATGCTGCGTTTTAAGGAAGTGAGTGAGAAAGAATGTGCCAAGATACCTGGCTCCTGTGAAACCAGCCTCAG
GAGGGAAACTGGGAGAGAGAAGCTGTGGTCTCCTGCTACATGCCCTGGGAGCTGGAAGAGAAAAACACTCC
CCTAAACAATCGCAAAATGATGAACCATCACGGGCCACTGTTCTCTTTGAGGGGACAGGTTTAGGGGTTTG
CGTTCGCCCTTGTGGGCTGAAGCACTAGCTTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC
AAAGGCCCAGATTTGTTTGTAAAGCACTTTGACTCTTACCTGGAGGCCCGTTCTCTAAGGGCTTCCTGCGC
TCCCACCTCATCTGTCCCTGAGATGCAGAGCAGGATGGAGGGTCTGCTTCTAGCTCAGCTGTTTCTCCTTG
AGGTTGCGGAGGAATTGAATTGAATGGGACAGAGGGCAGGTGCTGTGGCCAAGAAGATCTCCGAGCAGCAG
TGACGGGGCACCTTGCTGTGTGTCCTCTGGGCATGTTAACCCTTCTGTGGGGCCAAAGGTTTGCATCGTGG
ATCCAGCTGTGCTCCAGTCTGTCCCCTCCTCCTCCACTCTGACTGCCACGCCCCGGACCAGCAGCTTGGGG
ACCCTCCAGGGTACTAATGGGGCTCTGTTCTGAGATGGACAAATTCAGTGTTGGAAATACATGTTGTACTA
TGCACTTCCCATGCTCCTAGGGTTAGGAATAGTTTCAAACATGATTGGCAGACATAACAACGGCAAATACT
CGGACTGGGGCATAGGACTCCAGAGTAGGAAAAAGACAAAAGATTTGGCAGCCTGACACAGGCAACCTACC
CCTCTCTCTCCAGCCTCTTTATGAAACTGTTTGTTTGCCAGTCCTGCCCTAAGGCAGAAGATGAATTGAAG
ATGCTGTGCATGTTTCCTAAGTCCTTGAGCAATCATGGTGGTGACAATTGCCACAAGGGATATGAGGCCAG
TGCCACCAGAGGGTGGTGCCAAGTGCCACATCCCTTCCGATCCATTCCCCTCTGCATCCTCGGAGCACCCC
AGTTTGCCTTTGATGTGTCCGCTGTGTATGTTAGCTGAATTTTGATGAGCAAAATTTCCTGAGCGAAACAC
TCCAAAGAGATAGGAAAACTTGCCGCCTCTTCTTTTTTGTCCCTTAATCAAACTCAAATAAGCTTAAAAAA
AATCCATGGAAGATCATGGACATGTGAAATGAGCATTTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTAACAAAG
TCTGAACTGAACAGAACAAGACTTTTTCCTCATACATCTCCAAATTGTTTAAACTTACTTTATGAGTGTTT
GTTTAGAAGTTCGGACCAACAGAAAAATGCAGTCAGATGTCATCTTGGAATTGGTTTCTAAAAGAGTAAGG
CATGTCCCTGCCCAGAAACTTAGGAAGCATGAAATAAATCAAATGTTTATTTTCCTTCTTATTTAAAATCA
TGCAAATGCAACAGAAATAGAGGGTTTGTGCCAAATGCTATGAACGGCCCTTTCTTAAAGACAAGCAAGGG
AGATTGATATATGTACAATTTGCTCTCATGTTTTAAAAAAAAAAGGTAAATGTAACTTAATAGTTTTGTAA
ATGGGAGAGGGGGAATCTATAAACTATAAATACAGTTATTTTATTTTTTGTACATTTTTAAGGAGAAAAAA
ATAAATATTCATAACATAAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATATTCATAACATAAGAGTA
AAAAAAGTCGACGCGGCCGCGAANNNN
Table3 470
ACCTTTCTATATTTAGATTCTATCTTTGTCAAGCAAGATGACTTGTTTGACAGGGCTCTGGTTTT
TCACCTCTGAAAAGCTACTCATCCACAGAGCTTGGGATTGAGGGGAGAGGAAAGGGGGAGGAGATCTGGCT
TCTCTCTCCAACTCTGAACAGATGGGATCAGAATAGGGCCCTTCTACATCCCTAGCCAAGATGCCTGGGCC
TTGGCAGTTGTCCCAGGACATAGACAATGGGGTCTGATGGCAGCTTCTCAGACCTGGCTTTCCCTGGGCAA
GAGGCTTTTCCTGAGGCTGGCAATGCCATTTCTTCAGACTCAGAAAAGGGATTTAGGGAGGGGGAAATGGG
GACTGCAATGAGGCAACTCTTGACAGCTTACCCTGGAAAACTAGGACACAGCTTGTGGGAGCCCAGCCCAG
CAGCTCTGCCATCTGACCCTTCTTCTGCCTCTGCCAGGACTACTGTCCTGGAAGACAGGCAGAAATGGCCC
AGGGACACTGGTCTCCTGGGTGCTGAAAAGAGAGACCAGGGTCTGGGAAAAGGGGTGAGGAGTGAGGGGAG
AAGGGACAGGTTGCTGGGATGGTGCAGGTAGCTAATCTGGTATTTCTCTTTTTGGTGAAGCAGGGCTTTGG
GGATAGGCAGGAGCAGGTAGCTTCTGAGCACAGCCACCATAGAAAAGATTTAACATTAGGTAGGGGAAGAA
GTTTATGTGCTCATACATCTTAG
Table3 471
ACCCCATATATGCTGGTGGTTTCTAAACCTAAATTGTTGTCCCAGCCCATTCCTACTTGCAGCTC
GGATGTGCCTTGCTAGCCTGGCTTCTCTACCTGGCACCTCACACTCAGGATGCCAAAAAAAGTTCTGTTTT
CTTTCCCCGAAATCCTGTTCTCTGCTGCTGCTCCACTGCCACCTGTTTTCTTTTCTTTTGGTTGCTGGTTC
CCACCAGCCATTCAGATTCCAGCCGGACACACGGGATTGTCCTGGACTCCTCTGAATTCCTCATCCTCTTC
CCCTGGCCCACATCCAGTGGGAGGACCCCCGTCCTCCCTCGTTCACCTCCTGATGACATAAATTCTTGACC
GTGGGCTCTTTGTATCTCACCGAAACTTCTGCGCCCGCATATTCCCCAACTGGTCTCCTAACCTTCACTTG
TGTCCCCAGGAATTCTGTCCCTCCACAAGACCCAGCCCCAGGGGTCATCTTCCTAAAACAAATCTGATCCC
ACATCACCAATATTTTTTGAAATTCAGTGTCTGCAAGTCATGATCTGTCCTCAGGTGCTCTTCCTGCCTAA
GCCCCGTGTAACTGCTTCATGTTCCGTCAACAGAATCGGTGATGGTTCTTGGTGT

Table 6

Table3 472
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table3 475
ACAAGCAGCCACTTCAGTTTTACCACATTCATCTTCCACACACTGATGAACCATATGGAGGCAGC
AGGAATTGAAGTAGAACCAGAGGGAGTAGTTAGGACAGACATTCTGATTCATTCATTCTGATTCTCACTAT
TGGTCAGGAGGTAAAGGTTTCATTGGAATTTTTCCTTCTGANNNNNNNNNN

Table3 476
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table3 477
ACCTGGAAAGATGAACAGGATTGCAGCAGATAGAGACAGGTAGAAGGAGAGAGATTCCAAGTGGA
AGGATAAAGGAGAGGGAAGAGAAGCAAAGAGTGCAACTTCCAAGAAGATTTTCTGGTTTCTGGCACTGGTC
ATAGATAGCTTGGGAGGAAACAGGCAGAGAGGGTTTTGGAGAAACAGAGCTGCAAAGCCAAGTTAGATGTT
AGGTGAGTTGAAAAAATAACTTAGGGCAAAAGCAGAGGGAGGGAGGTATTTACTCTGAACAGAGATGACAG
GGTGGGGAGGACAGATTGTTTTGAGTAGGCAAAGGCCAGGAGCATGAAGCAAGCTAGGAATTGGGAGGCTG
GCCTAGAAGCATGGGCCACCTGGGAAAGGGACAAAAGTTAAAGTATGACAAACCCTTTGTGTTCACCAAAT
TTCTTTTCTGGAGTCCTTAACCATTTGATCTTACTGGAATAGAAGTTATACTAGAACTCACTGCAAAGTGG
AGTAAGGCTTACAGAGGGAAAACAGCAGAGGGCCTAATGCAAGATTAACCTTCTCAGGGACCCCTGCAGGG
ACTGGGAGTGCTAAGAATCAGGGAGGCTTGGAGCAGCTCACTTTACAGTATAATGAGAACAGGACTCACCT
GGCTCAGGCCTGGCATCCAATCATCAGCCCACTCTGGTTTCCATCCTCTGCGCTAGCTGAAAGGCCACATG
TACTGCAGCCATTGTTGCTCCCTTTGCCCTTCAGGGTGTCTTTCCCCAGCATCTGTCCCTGCAGCACCCCC
ACCCCCTCACTCTAATTCTGAGCACTCAAATTGCCCATCAGTCCAAGCCTTCTCCTAATCACAGCCCTCCT
ACCTCTGAGCCCCTTCATGGAGCCCTGTTCATGGTGCTTGGCATTTTATGACAACTAAACCAAAAAGCAGT
GAGGTTTGAAAAAAAAGAGCCAAAAGTCAATCCTGGCAGGGGAGGATTTGCTCTTTGTCTTAAAAAACCAA
GAGTACCAGCTTTTGATGGAAAAATTTCAAACCTCAAACAGTGAGTACATTTTGCCCCATCAATTACATCT
CTCAGAATTCATCCTAAGCGGACGC

Table3 479
ACTCACCTTGTATTAGCTGAGTGACTTTGGTTAAGGACAGTTACTTAATTATCCTGGGTCTCAGT
TTCTCTCTTTGAAAAACAGATTCATTCACTAAAATAATATTTATGAAGTATTCATTTTGTGATAAGCACTA
GTCTAGCTACCGGGGATATACATTTACAAAACAGATTTTAAAATATCCTGTCCTGGTGGACCTCACATTAC
GTTCATTACTAACCGGGATAATTTCAGTGCCTCTCTCATAGGATTGTTGCAAGAATTAAATTGATGAATAC
ATACGTAACACTTATAACAGTGTCACAAAATGAGAGCTCAGTAAAAGCCATCATCACCATAATCAAATATT
GAATTTTCATAAAAAGTTTTCCTTTATGTTTTCCCATTCCTTGTTTCCTTGGAACTTAGAAATAATAGATT
TAAGTTATAAAATAATAGTGTTAATGTAGTATCACTAGGCCTCAATTTCCTTACCTATAAAATGGTGATAT
CCCCCTCTACAGTGTTGGTATAAAAATAAAATGAAACAATTTAAATGAAAGTGCTTTGTAAACTATCAAGA
GCTCCACAGACTAAATATGTCATTATGTAGCAAGTGCCTTGGCTTAAGTCCTTGCACTCAGAAGTCCTTCA
ATACACGTTAATTGAATTAATTTATGGCCTAAGCAATTGCATAGATACTATTTGAGCAGTTCTGAAATACT
TGAGACCCAAGACACTAACCTATTATAAGTAGGTAACAAGCTACTATAATCAACTTCCCGATAATTTAATA
AAGCCTANNNNNNNNNN

Table3 483
ACCACGTCATTACTGTTACCTGGGGGAAAAAAGTAAAAAGCACTGCTCCCAGCTAGCACTGGTTT
CGTCCCCACACTCAACTGTGTCTGGCTCCGATAATGGGGCACATTTTTTTTTTGGAGAATCCTTTCTTTAC
TATTCTGATGGGCAAAGATTGAAAACTGGCAATAAAAAGAAATTAAAGCTGTACTTTTTCATAAACAGATG
GCAAAATTTTATGTGTATGGGTGTATGCATACAAGAAAGGGAAATCAAGGGCCGGGCGCGGCGGCTCACGC
CTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCT
TACAAGGTGAAACCCCGTGNNN

Table3 485
ACATTTTATTCATCCGTCGTTTGGGTCAGGGTCTGCGGGCAGACACAGGTAGCTACTGCCCTGTT
GTGAGAAGCAATACCTCAATTGGTGCCCCATGTGAGGAGAGCTGTGTGAGGACAGTCAGGGGTCTGCAGAA
ACAGACCTTCCGCAGTCGGAGCCCCTTTGTAAGGCAAGCTTTGAAGGAAGTGTAAGGACCGCTTTCATGAG

Table 6

GAAAGCTGCAAAGGAAGCCTGAGGAATGCGACGGGCCCCCGGGAAACAAAGGTGAAGAAAAACCGCGTGGT
CAAGTCAGTGAGTAACTAGTAAGTCATTGGTGCCCACTCAAGGTTACCAAGTTCTGGGGAAAGTTGGTTCA
AGCTGAGATTTCATCATGGGACAACAGTTATTAGCACAGCAGAAACATTATATAAAAGTATTACAACANN

Table3 487

NNAGCTTCACCGCGGAGGCGGCCGAGGTACTATTTTTAAGAAAACACTGTTGGCATCTAATATAT
AGAAATGTATACATTTTGAAAGTGTAATGTTTGGCTTTGAAACTCTTCTCCCAGTTATTGAGTAGCACCAA
TTCAGAAGCACCCATCAGGAGTATAAGGAATTTTTCTAGACTTAATGTATTTATTTGCTTTAACAACANNN

Table3 489

NGAGGTGACTTAGAGGATCCCGCGCGTTGTTGTTACTATTTAATCCTCCAGATCTATTCTCCATC
CTTTACCCTGTGCCTAGGAGGCTGCGTCATGTACTACATAAACTGGGCTCTTTGTTCTCTGGCTTTAAATC
GGGTTCAATAAATGAGAAGCAACAACCAGGGTCTCTCTGGACTCCCACAACTACTCTCTCCCTTTGCCCTT
GCTGGGCCAAATATGGTGCAACTTCCTATCATTGCTAGTCCCTAGGTGCTGCACTATTCCTTGCTGGATTC
CCGTAACCCTTCCCATACCATTGTAAATACCTGCTTCATTACACTCTTTGACCTAATTAAGAGTGTTACTT
GTTTCCTATCAGGATACTAATAGAGAGGGACACCTAACTCAGTCTGGGGAAGCCTGGGAAGAATTCTCAGA
GGAGATGATGCTTCAGCTACGTTTTTTGTTTGTTTGTTTTTTTTGAGACTGAGTCTCAATCTGTGGCCCAGG
CTGGAATGCAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCAGTCCTCCCGCCTC
AGCCTTCTGAATAGCTGGGTTACAAACATCCATCACCGTGCCCAGCTAATTTACTTATTTGGTGTAAACAA
CAACGCACGTAACTGCNN

Table3 490

NCCGAGGTACTTAGCAGCTGTGTGACCTAGAGCACAGTGCTTTGAGTTTTTGAGTCTTAGCTTCT
GTGTCTATAAAATGGGGTTCACACAACTCACCTTACAGGGCTGTAAGATTAGATTACACAGAAAATATATT
TTTTGGCTGTGGGGGCTGGAAGTGTTGCTGATTAGCATTTGAAATCCCATCCTGTGGGTGAGAAAACCCCA
CCTTATGACTTGGTGGGAAACAAAGCCAACCTCCCACTGATGAAGCTGAAAGTAGCAGAACCTTGCTTCTA
CTGCCTCCCTTGCAGCTAGAGGCAGGCACAGGACTAGCCTGTCAATTGGATGCAAATGCTCCAGGCCTTGA
ATCACAACCTGGTGACTTGCACCCAAGTCTATTACTATTGTCTCTTGAATTGAAACAGGCCACTCTTTCTC
TCCTTCATTCTACAAATGTGCCAAGTCTGTTTTTATCTCAGGGAAAAGCCATTAATGGTAAGTAGTGGCAG
TGGCAGCAGTGACCAGAGCTTCCATGCCAGCCATGGCAGAAACCTGGTGGAGGCATAAATATTGAATGCCA
GGGGCAGCAACGGGGCCGGTGGGGGCCAGGTTTTGTGGCAGCATCGGTGAAGGTGTCACCCAATTGGCTTT
GTGGTGTGATTTTGGCTGTGGTCTGGCCTTCCTTGCTCCTGCCTGATTTCTGAGGCTGGTTCCATAGCCTT
ATGATGAGTGTGTGAGCTCCTCACTTTCCTTTCCCCCAAATTTTCCTACATATACTGCTCACTGTCCATTT
CCATTGCTTGCAATGAAAAACCCTGACCGGT

Table3 491

ACAGCAGAACTGCATGGATCAGGTAAGTGTGCTGAGCTGTGGATCCTCCTCATTCCTGAGCTGGG
TGTGTAGAGACAAGAGCAGGAGACTAGGGGCTGATGATCTTTTAGTCACATCCATTTACCCCAGAGTGCTC
TATACAAATAGCATTTTTATGTATTCCCCGGCATGAAAAAGCTGGAAAGCACCAAGAGAAGGTTGGTGTTA
AACAACATGAAGTTTTGGAATCTCAGAAAGTCTGAATGAGTTAATTTTTTTGAGCTTTAGCATACTTATCA
TTTTATAATGAGGATAATTCCTTAAAGCAATTCTGTCCAATAGAACTTTGGGATGATAGAAATGTTCTGTA
TCTGAGCTGTCCAATGGTGTAGCCACTAGTCACATGTGGCTTTTCAGCATTTAAAAAATGGCTAGTAAGGT
TGGGGCACAGTGGCTTATGN

Table3 492

ACCAGCCGCTAAGCATACAAAGATTCAAGGTTAAAAAAATCCTCTCTTCATTCAAAAAGTTCAGC
GTCTAGTAGGATGAATAAATGAATGAATGAATAAACCAAGTGAAACACTGCCAAGTGCTATTGTTTAGATC
TAAACCAAAGCCTGCAGAGGGAACAGTGGACTCTACCTGGGAAGATTAAGAAGATCTTACCCAAGTGGGGA
CAGGGAACAAGGTCTCAAGGTGTGAGATGTCTTCCAGGTGAAGAAGCGAGAGAGGGCCATTCTAGGCAAGG
AGAACCCCAGAGATGGGTCAAACAAGAGGTTGGAAGTAAGTAGGAAAAAATAGTGAAGGGTGAAAAGATAT
CTGTCATTTTAAAATATTAATAAAAGACAGATTATGTTGGATTGAGAAATGGGTGACAGTTTAAGATGTCG
GGCAGGAAGTGTACGCTCCTCTTTTAAGAAACATGAAGTGCCTGTAGTCCCAGCTACNN

Table3 493

ACATGAGTCTCTTTTTTTTAAGAATTTTAATTTTCCTAGTTTCTTATCTTTTTAATGATTATTCT
TTAAGTGGTATAGCTCCATTCTCCAAGACATTTAAGACATGCGCTTTTAAGAGCAGCTGAAAATTATTGGT
TGTTTACTATGGGTTTTATCCATTTGTATACTGTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAG
GTAGATTCCATTATTATTTTACTCTAAAAAGAGAAAACTGAGTTTTAAAGTGTTAAAGTGGCAGGACCAAG
ATGAAGATACGAGGTGAAAGTAACTAAAGGTTGTTAGCATAACAATTCAACCAAAGATGCAATTGAAACAA
TATGTCTTTGCTGTCATGTCTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCAGGC

Table3 497

NNNNAACCCTGTCATTATTTCCCCTCCGACTGGGCCGGTGCCATCGGAAACCGGAGTGACCAGAG
GAGGGACACGCATCCAATTTCACTGGGCTGCAAGATATCAATAAGCCTTGCCTCTTTAAACTACTTATGTA
CAAATAAAAGTGATGGTGAGAACCTGGCTCAGGAAATGCAGTAGCAGGCCATATTGCATCCAAAGGAATTA
CTCACAGCTGTGCTGTGTGCATTCTCTGTGGGCCTAGCAGGGAAGGGGACAGCCCTGTGGCAATGGGCATG
ACACGGATGCTCCTGGAATGCAGTCTCAGTGACAAGTTGTGTGTCATCCAGGAGAAGCAGTATGAAGTGAT
TATCGTCCCAACTTTGTTGGTTACTATCTTCCTCATCCTTCTTGGGGTCATCCTGTGGCTTTTTATCAGAG
AACAAAGAACTCAACAGCAGCGTTCTGGACCTCAAGGCATTGCCCCTGTTCCTCCACCTAGGGACCTAAGC
TGGGAAGCAGGACATGGAGGAAATGTGGCTTTGCCACTTAAGGAGACATCCGTGGAAAACTTTCTGGGAGC
TACCACACCTGCCCTGGCTAAGCTGCAGGTGCCGCGGGAGCAACTCTCTGAAGTTCTGGAGCAGATTTGCA

Table 6

GTGGTAGCTGTGGGCCCATCTTTCGAGCCAATATGAACACTGGGGACCCTTCTAAGCCCAAGAGTGTTATT
CTCAAGGCTTTAAAAGAACCAGCTGGGCTCCATGAGGTACAAGATTTCTTAGGGCGAATCCAATTCCATCA
ATACCTGGGGAAACACAAAAACCTGGTGCAGCTGGAAGGCTGCTGCACTGAAAAGCTGCCACTCTATATGG
TGTTGGAGGATGTGGCCCAGGGGGACCTGCTCGGCTTTCTCTGGACCTGTCGGCGGGATGTGATGACTATG
GATGGTCTTCTCTATGATCTCACAGAAAAACAAGTATATCACATCGGAAAGCAGGTCCTTTTGGCGCTGGA
ATTCCTGCAGGAGAAGCATTTGTTCCATGGGGATGTGGCAGCCAGGAATATTCTGATGCAAAGTGATCTCA
CTGCTAAGCTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTCCTCTACTCAAACC
ATACCTCTCAAGTGGCTTGCCCCAGAACGGCTTCTCCTGAGACCTGCTAGCATCAGAGCAGATGTCTGGTC
TTTTGGGATCCTGCTCTATGAGATGGTGACTCTAGGAGCACCACCGTATCCTGAAGTCCCTCCTACCAGCA
TCCTAGAGCATCTCCAAAGAAGGAAAATCATGAAGAGACCCAGTAGCTGCACACATACCATGTACAGTATC
ATGAAGTCCTGCTGGCGCTGGCGTGAGGCTGACCGCCCCTCACCTAGAGAGCTGCGCTTGCGCCTAGAAGC
TGCCATTAAAACTGCAGATGACGAGGCTGTGTTACAAGTACCAGAGTTGGTGGTACCTGAACTGTATGCAG
CTGTGGCCGGCATCAGAGTGGAGAGCCTCTTCTACAACTATAGCATGCTTTGAAGAGTCTCGGGCAAGAAA
CATTCATGCATGAGTATATGTTCTTGGAATCAATTCCTCTAAGAACAGAGAATGGTCTTTCCCAGGGACAC
AAAGGGAGAAATGGGACATGGATTCTTGATCTTCCTTTACACATTTCTCGGGAAATCTGAAATGATGCTGG
ATGGGACTCTACACATCCTGAGCTAAGACATACTGTCAGTCTCACTTCTGCTGTCCCAGTCCTAGAAATCC
TGGGTAGAAGTGGTGGACCTGTGCAAAGGAGGTTTTAGAACTCTGCAGTATTTGTTGGGGCATGGCACAAA
TAAGCTCATCCCTCCCGTCCGAGGCTAGTTTCCTCTGGAACCACATTTTTATCTAGATGAAAATTTGGAAT
GAAATGAAGGAATAGAAATCCAATAAAAGAGTTGAAGGGAAAGAAAATTTAAGGTTCTTCTTGCTCAGGAT
TACAGATATGGACCAACACCTCCTTCAAGAAAAGGTGGTAGGACACAAAGTTCTTCAGTCCTGAGCCCTAC
ATGTGGGGTTGGAGGAGAACTATAACGGAAAAACCTCTGAGTTTCACCTTAGGTATAGATAAAAGAAAGAT
GGTCCCCTTTTATCTGATTCTGAGACAGGTAAATTCTGTTTGTTACTACGTTTAATTAGAAGGTGGAGGAG
TCATTTCATGATTAAGAACATTCAACATGTATTGTTCATTAAGCTAGCTTCCTAGTTCCGATTAGACTAAG
GAGACTAAGCCTAGAGAGTCAATGTTAGAACAGTGAAAAGAATTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACA
ATAAATAGGAAATGTAGAAACCAAGCAAGAAGGCTTAGTAGCTCAGTCTTTAACAAGGGCTAGAAAAGAAT
GTAATCTGATATGGAAGGATAGCAGCTTCTAATTTTCAATCATCTGTTGATATACTGTGAAACTTATTTTA
TTAAATTAATATTTATTAAATGGAAATATGCTTTTCTGGTTTATAACTACTAAAAATATCATAGGGAGGAT
AAAAGTAAATAAGTGAAAGTTAATGCCAATAGAAAAATTCAAGAGATAATGTACAATGTCAGAAAAGGGAT
TCTTTATGTGTAAATGGGGATAATACCTATTTCACAAGGTTGTTCTGAGGATTGATACGTTTTGAGTATGT
ATTTGTACACTATCTGGCACATATGCGCTCAATAAACGTGTTTCTCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNN

Table3 498

ACTAACTCTACCACTCTTATTCTACTGATTCTATTACTGCTATTAATAATTCTATTATTACTGAT
TCTCCTTGTTATTAGGCAATATTGATAAAAAGGGGGCGGAAATGACACACACAATTACTTCTTTTTCGAGC
ACAAATACATATGGACCCTTCTGGGTGCTTTCCTTATAAAATGAAATGGACCTATCCATTTTAGGTGTGAC
ATCTACTTTTAAAATTAAAAAAAAAAAAACTATACACATGTTTCAGAAAAGTTTGTAACTGTCACAGTTAT
AATGCAACTTGTTTAGTCCATCAGTATAAATATACTTTTTTTGGTCAAAAATCTCTGGATGGAAAAATGTG
TGAATTATTCTTAAAACTGTGCCTTACAACGTGGTAGAAAATTAAGCCAAAACACAAGACAGAATGACCAA
AACCACCAGATGTTTTCATAGAATGCAGACATTGCTCTAATGAATTTCATCCCTATGGAAAATCCCACCCG
ATTTTATAAGGTTCATAATGTGTTTCCTTAAAGAATGGAAACANNNNN

Table3 500

CTAGCTAGCTCATTGGTTTAGATACGGGTGCCGGTGAAGGTTTGTGGCTTAGGAGGTAGATTAGA
TATTTATTTCCATTGGACTGAGGCTTAAGCTCAGTTTAATGCTCATGGATATGGATAACTTATTTTGATTC
ACCTCCAGAAATTGTCGTTAAGCAATTTGTGTTTGTGCAAGTGTTACCATCTCTCACAAAGGATATGAGTT
TCTGAACACTGATATTTTATAGTTTCTGTATCATTATACTTTGCAAGATTTTGGTCAAAAAGACCAAAAGC
TTTATGTCAAAATGGGAAAGTAGTGATAATAAAAAGTTACTCAGTATCTTTTTCTTTGCATTAATTCCCAT
GAATGGATTAAACTAAGAGATTAACCATACTTAGGGGAAATGCAAACTTTTTTCTGTTTTCTTTTTTTTGA
GACAGTGTTGCTCTGTTCCGCATGAGTGCAGTGGTGCAGTCATGGTTCTCTCACCTCCTGAGCTCAACCTG
TCTTTCCATCTCAGCTTTCCTTGCTCTTTTAATTTACGAAAATGTTCCTGTCCATAGCCACTCCTGGGACA
AGAATAAACATTGCTTTGTTGAAATAGTGN

Table3 501

ACTTTTATCTGACAGAGGCTTCATTTTTCTCAAATATTCCTTTGAATCAAAGACATCCATCATAT
TAAAAAGAGTAAAATCATTTCAGGGAGGATTGCTAGAGGATACAGAGGGCAGGGATTTAGCCTTCCAGGTG
ACCTCTGCTGGGGTCCCAAGGGGTGGGACAGGGTTTTTAGTCACTAATTTAAAAGTATAAAAAGGTTTCCA
ATGCTTTATAAGTTAACAAACCCATATCCTGAGAATTCAAAGAATACTGAATGGCAACATTATAAATAGTA
ACATTTGCTATTAAAAAAGGCAGTAAGACTCTAGCTACCTGAAACCAAAATAAGCAGTTAAGGCCGGGCAC
CGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCAN

Table3 505

ACCTGCTAAGAATATTTTCAGCTACGAGTATCAGAAAACTAGCCTAGAGGATCTTAAACAAATAG
GGTTTTTCACATGTAACAAGAAGTTTCTGGTTTGCGTCAGCTGCTCCATATCACCACCAGGAGCCCAGATT
CTTTCTTACCTTTTTTCTCCCCTCCCTAGAGAGCTTTCTGCATTTTTGTGTTCATGGTTGTTGCCCCCTGG
ACACAGAATTTGACAGAATTGCCAAATGTATCAACATTTTAGGCAGGAAAAATCGTAACGGGCAGAAGGCT

Table 6

GTATCATCCATGTCTGAAATCCTTTTTTAGAGGACAAAATTTTGTCCCTACAACACTGCTCAGTTGATTTC
TGCTTATATCTCAATGGCCATTTAATGGCCAGT
Table3 506
NGTGGAATACAGGTGTCCCATGAGTACATCTTGAGCCAGTTGTCACAGCTCTGTGTTAAAGAACC
CAACTAATGGTTCCTAGTTTTTAAGAAGGTTAAGGACTAACTAGTCTCTAGACCATTATGAGATTAAGATA
ATCCTGAAATAAATAATACCGAAGAAGTAACTTTCTAAGAACATACAGCCCAGAAATGACTGTTAGAATTC
TCGCCTCAGATGCTATTCATAGCTTATAAGTAGCCTTGCTCTTCTCACCATGAGGATTTCCATAACATTAT
TTTTAAAGTCAGGCACTTCTAAAACACCATGTGTGAAAACACCCTAGGCCAATGCATGTAAGAAAAATGTG
GAACCATATTTGATCATCAGACTTACATCACGTGGAGTGGGCTTCTCTCTTTCTCTTTGTTATATTTAAAG
GGCTCTTTCAAGTATAGTAAAAACATATTGAAATATAGACTCAAACTTCTGAATAGCTCATAATTGGACAT
TTAATTTCTAAGGACTGACTAGGGTTTACGTGACTTTCATGATGTCTCATATTTATTACGTAGTAGATGTA
N
Table3 508
ACATTTCAGGCTGAAGAAATGGCAAATCCTAAGGCCCTAAAGCAGGAGCAAAATTGACATGTTTG
AAGAAGACGAGTGTGACTGGACCTCTGTGATTGGGGGGAAGCGGCGCAGGATGAAACGAGGGAGGTATGTA
AGGACCAAAACATGGAAGGAAAGCAAGATTCCCAGAAAAAGTGGATGGGAGAGGCACTATCCATGAACATG
ATCCAGTTGTCCAAGAAAGTTAATTTAGCAGAAAGAAATGGAATGTTAATGTTGGTTCAGATGCAGAATCT
AATATGTGTTTTATTTTAAATAAGGGAGAGTTAAGCATCGTTAAAGACATAAGAAAAGAGAAAGCTGACTC
CTTTTCTTCCAGTGACCATTAGTAACATATTCTCCCACGAGGCACACAGCCACCCACTCAATGCTGTCATT
AATCCCACACAGATAGGCTTTGCCTGGGGAGTGAACATATGGTATCCCCTGAAGCTTTTGTCTTTTCTGCT
TGAAGCTAGTTTGTAAAAATCAAAAATGATATTGCATTTACTTTGGTATATTTCTAAAGAGTTTTTTTTTT
TTTGAGGCAGAGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCC
GCCTCCAGGGTTCAAGCGATTCCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNN
Table3 509
NNNNNNNNNCCCCAGGGGGCAATTTACCCCCCCTAAAAGGGAAAAAAAAGGGGGGCCGGGCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGTTTAAATTAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGTCCCCTAGTTTTAAAA
GGGCCCGGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCTTTGTTGACTAAGATCTCAGAAGTATCTGAGAACT
TGGGCTGCGCAGGGAATGCTGGTGTGGGAGAAGCAAGCCAACTGAGCTGAGCTGCGGCCCTGTTTGTCCTT
AGCTCTCCAAAACTTGCTGTCTATGTCACTTGGAAGGAATCTGATTCTTTTCTGCAAGGCACTGACAATAC
CTTACAACAGAGCTGGGAGATAAAATGCAGAGCTTGTGAAAGTCATCAGAAAGTTGAACACAGATGGTCCC
CGGCTTAAAACGGTTCAACTTGATGATTTTTCGACTTGATGATGGTGTGAACACGATACACATTCAGTAGA
AACTGTATCGATAAGGGCTGCTTTATTCACCAGAAGTGAAAAACACGATGGTTGTGTGAGTATCTGAAGT
Table3 511
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 513
NNACAAGGAGCAGCACCGTGAGTTATGTGACGAGAATCTGGTTGAAGACATCTCGCGGATTCAAA
TCGAACAGGTAATCAGAGCACAGCATTTTGTTTGGGTTAATCACCTGGGTTAGAGAACTGAGGCCAGTGAG
ACTGCCTGTGATGCACAGGATCCCACCCCACCAGCCCCTTTTCAAAGCACTTTATCCCGTGAGTCTCAAGG
GAGGAGTCTGAGTGTGGGGGTAACAGGTCCTGTGTGCAGCCACAGTATTTCAAGTCCATTCATGGAAGCTT
GGCCTTTGCTTCATATTCACTTTCTGCACAATGGGAATAATAATATCTATCTTGTGGGCTCATTGTGAGAT
GTGAAGCACCCTTTGGGTGCTGGAGAGTAGTGAATTCCTTTTCTTCCTCTGCTCCTTGTATCTGTTGTACC
CTGAGATTGCATGTGCGCACGCCCTTTCTAATCTTCTGACTTTGAGTGTGGCTGGTCTGTAGCTTTTGCTC
ATTCTTCCTAATGACCATGGGAATAAGGGAGTGGGGTGGGGGGCAAGAATGGCTGCAGGTAGTGGGGAGTA
GTTGAAGGTGTGCAAAACTGTGTCTGCACCCAGCCTGACCCCCAAGAGTCCTGGGCAGGCCCCATGGTTTG
GGTGTGAGTCCTGGTGAGTGTTTGCTCAAAATCTGCTTGACTATTGATGGTTTTTTACTGAGTGTTAAATT
TGATTAAACTCTTAAGTCCTCCTAAGTGCCAGGAAGACACTCTGCTTTCTCTCCCTCTTTTTTCTCCTTGA
TTCATAGGGGGTAGGTGAGAGACAAGGGCAGCTTTTGGAAAGAAACATTTATAGATGN
Table3 514
ACTTCAGTTGAAAAGTTGACCAAAGCCAAAAAATGTCTATCTGGTGGTCAGTAGTTTGATAGGTT
CAAGGAGTTGAAAGAAGCCTAGGATGGCTGGGACATGTAGATCATAGTGCTAAGAGATGGAAAGCACCTTG
TGCTATTTGGCCGTTTCAGTTGTGATGTTTTTTAAGTAGAGTGTTGTGATCAGAAGGGCCCTTTAGAAAGA
TTGTGGCTAGAATATGGAGAACAAAGAGGAGACCACCAGAGTGGATGTGGGAGGCCAATATGTAGGTTATT
CTAGTAGCTTTGCAGTGACTTACACAAAGGCAGTTTTAGCGGACTTGTTCATGAGTTACCTAAGAGATAAA
ATTGACAGGACTTGAGAATGAGTTAGATGATGGN
Table3 516
GCGTCCGATGGGTTGGAATTAATTTTTAACTGTAGTGGGAAACCACTGAAGGGCTTTCATGAGAG
GCATGAACTAATCTGTCTTCTACATGAGATCACTCTGGCTCTCATCTGGGTTGATAAATAAGGCTCATGTA
CTTGTGTAGGGAAGAGAAGACTGTGGCTTGGCTTGGGATCATAGCAGTGGAGTTGATGAGGAGTGATTGGT

Table 6

TTTGGGACAGAATGCCCCAGAATGAGGGAAAGAGAGGATGACCAAGGATTTTGGGTTGAGTGATCAAGCTG
GAAGATTGAAGAAGGAATGGGGATGGATTTGGAGTCAGCATTGTATTCTGGTCATGGTTAACTTGCCAGTG
TATATAAATCATCCAAATGGACATGGTGATGAGGAGTTGGACCTGTAGATCTGAAGCGTAGAGAGGAAGGC
AGAGTTGGAGATGTAGATATGGGAGCCTCTGGCCTGTGGAGAGAGTGTATGATCACCATCCTGGACTACAC
GTGGAGAAGAAAAGATGACCAGCGACAGAGGGCTGGGTAGAGCCAGCAAAGGAGACCTCAAAAGGATGGCA
GACAGGGTGAGGTAAGGTCAGGAATGTGTGCTGTGGCATTACTGAAACCTAAAGAGAAAAAAATCGTGTTT
CAGGAAGAAATCAACTTATAAATGCTGAGGAAGAAAGGCTAGTAGTGATN

Table3 517

NNAAGAGATGGTGTCTCACTTTGTTGCCTAGGCTGGTCTCACACTCCTGGCCTCAAGCTGATCCT
TCCACCTCAGCCTCCCAAAGCACTGGGGTTGCTGGCGTGAGCCACCATACCCAGCTGAAAAGTGATTTCTT
ATAAGCCAAGCAATCAGCCTCTGCAGAGAAGACAGGACCCTCAGCACATATCTAGCTCTGTAATTCCTCAA
CTCAAGTTGGGCATTACTATCACCCCTACATTAACATGTTCTCATTAGGAATATGACCAAGACCAGGACAG
AGTCACAAGAGAAACAGTCAGTGGATCATGTGACACATGAGATTTATTGGTCCAATAAGGTGAACTGGTCA
GGAACCAGATCTGCTATGCCCCTTGGGAATAAGGTGGCCAAAATAAATTTTGATTTGAAGATTAGAAAGGC
AGCAGAAAGTTCGTTGTAAACAAAGTTGCATATCCATGGTTCCTGAGACTCCACTTCTCTGACTTCATTCC
CCTTTTATCCTTTCCTCTGTGCCTCTCTAATTTTCTTTCTTTCTCTACTTCTGGCCCCTTCTTTGCTGCTC
TTAGCTTCTCAAGGTTCAGCAGGTTAAAGAATCAGATCATATGACTCCCCAACCACAAAGATCACAGTTCC
TAAGAAGAATCTGCAAACCAGGGTCAGCAATCTCCAAAGATGGCCAACAGCAAGTCCTTCCCTGTCTGTAC
TCACAGGGCGTTCCTCATATCACGAGGTGAGGTCCAGTACATACCATGGAATCTCATTCAGCCATGAAAAG
GAATAAAGTTCTAACACATGCTCCAACAGCACGGACGCGTGGGTCGA

Table3 518

CCCGCGTACCTTGGCCGCCCGGGCAGGTACTCAATGGACAGGTGTTCTGAGCAGAGGCTGCATAG
CTCTTAGAACTTTAAATGAGGCCTCCAGGGAAGTTGATTACAATGGAATGAGCCAAACAAGGCCCGCAGAG
TTCACCTCCACTTAATAACTCACTAATGCTGTCCTTCAAAAGTCCGAAGATTACAGCTCTGAACCAGAGCA
GCACACAGAGGGAAAACACAAGGTAATCTCTCATCTAAATGAGGGAGTCAGAGGCTGCAATCTCAGCCATC
TAAGAACTTGCCATCCACTAGCAAGCAGGTTTGTCCCTGAAAATTCCTGAGCAGTGGACTTGAAATTAAAC
ACAGACCCAGTAAAAAATGAATATCAGTAACAAATAAAGGGGAAAACAAGGTCTATTTTCCAGATATAGAA
TCTAGGAAGTGTTTAAAACNN

Table3 519

ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT
CTTCCAGCACCACTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTC
TGCCTGTGACTCATGCCTTAGGCTGTCCAGCATTGGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA
TTTGGAAATTCCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATTCTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG
GATTCACAGGCACTCAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT

Table3 522

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table3 523

TGGCGGCCGAGGTACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGT
GTTCAGCCCAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATTAGG
GTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAATTGTAGGAAGATGGG
CAAATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAGAGATAATAATTGTATCTACCTTATG
GGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATAAAGTATATAAGAGTATCTTGTAAGTTCCCAGTAAGT
GCTCACTCCTATGATATTGATGTTCCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGA
ACCGGATTAGCAGAGGGTCCTGGGATTCTGGCAGAAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCATCAGAAATTGGC
TTTTCCCCCAGAAGAGAGGGAACCACAGGGCCTGAGGT

Table3 525

ACTGGTTCATGTGTAACTCATACATCCCACAAGCATCTACTGTGTGCAGAATGTCTCGTATGTGA
AGGACACGTGTGGGCATATAACTGTGGCTTAGATGGGCTTGCTAACCCCTGAGAAGATAATATATCAGCAG
AGAACAAGGAACATGTAGTATGAACTGCCAGTCACACAACCTATCCAGAATTCCAGCAAGAAGAAGTATGG
GTCCATAGAGCTAGGAGGTGTTGAAGGAAAGATTACCTGCAGGAGAGGCAATGCCGATGATGATAGAAGAT
TCTGAGCTATGGAGCGAGGCGGAGCCAGATGGGAATTCAGGTTATCTCGGGATGTGGGACCCGTAACCAAG
CTTCTTATACTTATCCAAGCAATCCATTTTCTCATTTTAAAAAGGGAGATAACTATGTGGTAAGATTGTCT
TAAGAATTATGTGAGATACTAGTTCTCAATAGTAATACGGGTGATGGTTTCCGCAGCCTGGAGCGATGTTA
AAGCCGGCCATGTGACTTCTGAACTACGAAGCATGCCCAGGTGCATGCAGAGATTGTAATATAACGGTGTG
GGGTGTGGGTCTAGAAATGTCTTGCAGGCAGGTGGTGCATGGTGAGGATGCCAAGGAGGGAGCCGAGTCTA

Table 6
2026/3331

TTGGGTAGGAAGGAGAATGACAAGGGGGGTTCTCATGAATTGGCCGGACTAACGGGGAGGATACAGGGTGT
GGCTGTGTTGTCCAAACAATTCAGGGTTTGTTAAGAACATCTTCGACTGTTTGTGCTGGTGTTTCACAATA
GGATTAAGCTGTTGGGTGGCGGTTTTCCCCAACGTATTGTGGGTGTCAACTTGGGGTAAAAAAGGGGTAAT
AGTAGAGAAAAGAAAGGGCTTAAAAGAAAGGGGGTAACAAAAAACAGGATAGGNNN
Table3 526
ACTAGACAACAGCTGTTTCCCTGGTGTATGATGGAGCCAACACCAGTCAGGGGTATATTATTACA
TCTGATTATCAGTCAGGATAAGGTAGGCAATTCTCTGGTAACAAACCATCCTCAAATCTCAGTGCTTATAT
AGGCACTATTTCTTGCTCCACTAGATGGTTCATACTTGCTCACACTACCCATCATGGGTCGTTAGGAGATC
TCTGCTTATGGTCACTCAGGAATTCATCTGACAAAGGAGCCACCACCTTGAATATCATGGGTCACTGTGCC
TCGAGGGACTGAGGCAGCTCTCTCTGTGAGATTGCTGATATGCAACTGGGCTTGGCCTCTTTATTCTTCTT
GGACCGACTTGACTTCTCACTTTCCTGTTTCTCCTGNGAACACTCGTAAGGAATGGCTCAGTGAATTTCCT
TCTCAAGGTCGGCATATGGTGTGCTGGTCCTGGACCTGTTTGCACTCAGATCCATCCTTCTGCTCTGCCTT
GTTCTGGGGTGAAGAAGTTGATCCTCGGCAGGGTGACNNNNN
Table3 528
TATTTGGTTTTCAAAAGAATCTTATGGAGAGCATTTTTGAAAGTAGATGTTTGGAAATCTTTCCA
ACATTATGTGATTTTTGTCTCTAAAAATGATGTATATTGCTTATAAAAACTCATATCTGCACACTTATCTT
AGAAACTGAAATTCCTAACCTCTTTTAGAAATCTTCCAAATGGAGAGGTTGAGTTTTAAATATATTGAGGA
ATTCTAAGGAGGACAGTGGCGCAGTTCTGGCTTACTTAAGGCGTGCGAAGGGAAGAGAGTCAGCAGAGCTC
GTCCAGAGGCAGCAAGCCTCATATGCTCCTCAGCCATACCATCAGGGGGTTCGAAAAATCTGTCCACACTT
AATTGTTTTCTTTGATACTAGTTGTCCTACCCAGAACGCCCAGACTGATCTCTTTATCAGCTGCCAACTGA
TTTGTTTACCCCAAAAATATGCCTGCAAGATTCACGATTCCCAGGCTGCCAGCAGGTTTTTCTCTCTCCTA
TCTGTTATACATCCTGTTTTGAATTTTGTTCCATGACAACAGTCTATTGACCTTTCTTCTTGT
Table3 529
NAGTTTACTGTTTCTTACATCCTCTATTATTTCCCTTTTCTCAATACATTGTACTATTCTTAGCC
ACTGTTTTATTACAAATAAAACCTTCACAGGAAACAGAAGGTTAGAAGAATCTGAAAATCATTCTTTCCCT
TATAATTCTTGACTTTTAGATGATAAATCCAGTTTTTCTAGCAGTATGTTAAAATTAGAAGATTCATCTGA
ATATATTTAGGCTTAAAACAAACTTTATTCACAAAACACAGCTATATCTATATAAAAAAAGCTATCTTCAC
CTCAAAATAATTCAGATTATATTCTTTTTTTTTTTCCTGTTTCTCCTTCCCTTTTTTTTCCTTTTTTTTTT
AAAGTGATGGGGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGACTTGAATTCCTGGTCTTGACGGATCCTCCTGCCTA
TGCCTCCTAAGTAGCTGGGACTTCACGTGTGCACCACCATGCCCAGCCAGATTACCCTTTCTGAGTTTGCT
CGTACGCGTGGGCGTGGTCGACANNN
Table3 530
CACATTCCTGTCCTTCCCAGAAGAATGTGACACAGTGTATCTGGGTACTAAGTTGCCATTTAAGA
ACCTCTTCAGGTTCCCCGTCTCCTTGAGCTATGAAAGTTTTCATGAACACTTCAGTTTTAATGGCATGCCA
AACATTTTGTTCCATGAGCAACGCAACAGTTTTAAAAATTGCCATTGAGTGTTTTAATAGAATTTAGCCAG
TTGTTTTTAAATATATTTCTATGAGCCAAGGCTTACAAAAATGTATAAAGAGGAAGTGCCCAGATATAAAG
AAGCTTTGAAATGGTTGCTGTTGCCTCCTTAAAAATCATCATTAAACAATCTTTCAAACAGTCAGTGTTTG
GCTCAGTAATTTAATCAAAATTTGTAAGAAGTAGCTAGAATGAACAAAAGGATGACATGGCTTTGAACAGA
AGAAAAGCAGGGACCCAAGTTATGCAAATACTAGTTAGGAATACTGAATAAGATAAGCGATCCAATTATGT
CTGTGAGACTTTCCTCAATAACCTATAACTAAAAGAAAAACAACTTCTTTAGCCAGATGAATTTTCATCAT
TCTAATGAGCCTTTGTAGCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGN
Table3 531
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTC
TGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGAGGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAAACTG
GGAAAGGGGATCAACTGAAACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATA
TTCTGAGATGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCAGAG
TTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGGCTTGGAGAGAATGG
GGTCCCTTATGGGGAGTGTGTTGAAGGACAACAGGCCGAAGATAGAAACCTGAAGCAAGGACAGAACTTTC
TTTCAGAGCTGGTAGAAGAGAAGTCCCAAAAGAGAGACAAAAACTGGTTAGGGAGATAGAAGAATCACGGA
GGCCAAGAGAAGAGAGTGTTTCCGAGAGGGTGCCAGGAAGGGACAGCTAAGTCTGCTCTGGAGGTCAGGGA
TGTGT
Table3 534
CCGGCTGGGTCCCGCACTCTTGATTCCCTTGCATTCAATGCCTTACCACTCTACAACTGTCTTCT
AACAGAGCTCTATTCCTTAATCACCAGTGTAATCTATCCACCTTCTGCATCCCTGTCACTGAGTAGCTGGG
TGATTCTGGGAAAAACAAATGCTCAGAGTTGTCTTCCCAAAACCCAGCTGAGCTCCCAACACACCTTCCAA
TCCCTCTCAGTTTCTTCAGCAATCATCATACCCTAATACCATGAAATTCACTATGCACAACTCTTTCCCCT
AACTGCAGCCCAAGAAAAGCTGAAAAACTCAAAATCCTGTTATAGCTTCCCACTAACCTCATCTATATCCA
CATCTTTCCAGACCTCTTTCCTGTCAGGTTCAGAGGATTTTTCCTCTGCTTGCTCTTTATTCTATCCCTAG
GGAGACCCTCTGCACCTCTGCTCATCCCCGCGTAN
Table3 536
ACGGGTTAACATTTAAAGAATCTACATTATAGATAACATTTTATTGCAAGTAAATGTATTTCAAA
ATTTGTTATTGGTTTTGTATGAGATTATTCTCAGCCTACTTCATTATCAAGCTATATTATTTTATTAATGT
AGTTCGATGATCTTACAGCAAAGCTGAAAGCTGTATCTTCAAAATATGTCTATTTGACTAAAAAGTTATTC
AACAGGAGTTATTATCTATAAAAAAATACAACAGGAATATAAAAAACTTGAGGATAAAAAGATGTTGGAAA

Table 6

AAGTAATATTAAATCTTAAAAAACGTATGGAAACTACACATTGGTGGAGACACATTGGTGAAGTACAAAAA
TATAAATTGGATCTAGAAGAAAGGGCAATGCAGGCAATGGAAAAATTAGTACAAATCCCTTTACAGTAATG
ATTCTCAGTGTGGAGGCATTTGATTATTAAGACCCATTGACATGAGAATACATCCTCTGCCTATAAAAATC
CTGGAAGAAAACCTAGGAAATATTCACCTGGACATTGCACTTGGCAATGAATTTATGGATAGAAAATGCCG
TTGAAAGATATTTCATTAAAGGAGAAAAAGTAAGAATACAGCTTTACCGCNNNNNN

Table3 538

ACAGCATTATTAGCTGGGGCTTTCACTGAAAACCCCAGGGTCTCTTTCTATTGTCCCCATATGGT
TGGAGTCACAAGAGTGGGAGAGATGGCCAAGCTCTCTGCAGAGGATCCTGGCAGCAGCCTGAACCCTCTTG
CTACTTCCATCAAAGGAAAAAAAAAATCAAATATTTACCCCCACGAGCTTATAATATTACAGAGAACTCCA
CCATCCTGCCCTGCAAAATATCCTGGGATTTGACTAATACTAGAGCTGCTTTTCTAGTCCTTGAGTGACTA
GGAAGGAAGAACCAAAAGCTTGACTCCCCTGCAGCAGTGAGTCTCTGGCTTTGGTTTGCACAGGAAACCAT
AGGGTCACGTAAAATACACATATTCGGGTCTGAGAGGTTCTAATGAAGATGATCTAAGGTGTGGAGCCCAG
AAATCAACATTTTAATAAGAATCCAAAGAGATCCTAATTTACTTGCTTCTATTAAAAGTTTTGAAAACCAC
TGCCTTACACAACTTTGGATACAACACATTTAGCCTACACATTATATCCATTTTCCAACATTCTTAGGTGG
AGATTTCAGAACTTTCAGCAAAAAGGACAGATAGTTGTGTGATGATACTATTCCCACATGTTCATACAGCA
CTTGT

Table3 540

GGGCGGCGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA
TGCCGTCATCAAACTAGAGCGTGTTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCTGCCTTGTCACACAAGTCTCCTTGGGCAAATGT
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGCCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGGAGATATGTTAG
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN

Table3 542

NCTGTTTGTATTCCCGTGTCATTCACTGATTTATTCTCCTAGCATTGCCCAAGACGAAAATTGTT
GTCCTCTGATTTAGACTAGTTATTTCCTCTTTAGGCAAAGAGGAACTGCACTTTAACATATTAAGGCATCT
TTTTCTTTCATTTGCGCACAATGCTGATTTTTGCAGTCCTATTTTACGCCTTAATGTGACAACTTCCTGGT
TTTTTTTTTTTAAACCCAGAACTTAACTATTACAACAAACCTAGGCAATTTATTTTAATTGGCATAAAGAG
ACTGAATAACACCAGTAACTGACTGTGGCTTTCATGTGACCCTGGTTTGTGATGAGCTGTGCTGTGTTTTG
GGAATAGCATTAATATTTTCTTGCAGTTTGAGTTTAACTATCAACGGTTTCCTGGCATCTTTTGGTTGATG
TCAGACAGTAACATTTTAGATATGGCAGCCTGATTGTCACCTGCACATTTAGAGACAATTATTAGACTAGT
GGTTTTCCTTCTAAAGCCAAAGAGTTTTTTGATAATCTTCCTATATATACTGTTACACCCCCCAGTTTTGT
GAACACACAATAACTAGTCTTATGACTTGCGGTAATGCTGAATAATACATCTGTTGTGTTACTTTCCTAAT
GTATGATCTAAGTTGTATTACCATTGTCTTATGTTTTCCTTAACATTAAAACCTTTCTTTTGTTTGTTTAA
TTTTGTGTGTGTGTGTTATGGAATATACTGTTACTAATAAAAAATTAAACAGGAAACCCACAGGGGACAAA
AGGGTGTGTAGATGGTTAAGCTTGATGTCACACATATAAACAAGAGTATTTATAGCAAGGTTTATGTTTAA
AATTGTGTTTAAAATGGATAATTTATTAATGAACAGGAAAATAAGTCTAATTTCTTAATTCCACCCAAAGA
AATAAAAGGTTGATCCTCTTGGATTCTAAAAAAAAAGAAGGTCCATATTCTACCTTTTTGCAGTTGATTCC
AGAAGAAATTGGTTTATAGTGAATATTCACAGTACTTGCAGGTGGTTTGGCCTGGAAAATCTAGATGAGTG
GTTTTTAAATTTAGTTGCTTATTAGACTCAAGAAAGAAATTTAAAAAACAATACTGATTACTGAGACCAGC
TTTTCTAGATTCTTCATTCAGTAGGAGTAAGGAAAGGCCAATGAATGTGTATTGATAAAAAGGTTCCTGGC
CGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGTCACGTGT
GGTGGCAGGGGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTGGAACCTGGGAGGCAG
AGGTTGCAGTGAGCCGAAATATCACACCTTTGCACTCCAGCCTGGGCGACAACAGCGAGGCTCTGTCTCAN
AACAAAACANAACANAACAAAAAAGGCTTTTAGGTTGAGTCNNN

Table3 543

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG

AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNNN
Table3 544
ACGTATAACAACATGAATTCATCTCAAAGACATTATGTTGAAGCCAGATTTGACATAACTCATTC
TTTGTCATTCCATTTATGTGAACTTTGGGAATAGTCAAAACTTAGCTATGGTGACAGCAGTCAGGGCAGTA
ATTATCTATCGAGTGTGGAGATTGACTGAAAAGGGCACAGGAGAACTTTCTGAAATAATAAAAATGTCCTA
TATCTTGTTTTGCATCGTAGTTACACAGGTGTAGACAGTTGCTAAAACGCTAAAAACTAAATGTGTAAGAT
TTATGCATTTTAGTGTATTTAAATTATAACCCCCAGAAAGCATTGCCTCATTTTTTCTGGAGGGTAAATAT
GCTCGTTAGGAGCATAAGGGGATGATTTTGAGAAACCCTTGCTCTGTCATTCTGTCAGTAAACCGCCACTA
ACTTTTCTGGTTTCAAAAAAGCAAGGTCCATTGATGAAACTCCTTTGTGCCTTAGTGACAAATAACATTGA
TAAGGCCTACTGTCAACAAGAGTGTGTTTGTTATATCTTTTGTTTTTAGTGACTAAATTTGTAGGAATGAT
ATTTTCATGGGATTACTCAATCTCACCCACCATTAGTTGCAGGTGACAAGAAAGCTAAGTTGGCAGATGTT
TGTGCTAGAAGCTGTGGGTTTACGTCTCCTTTGTGCATGTGTTCCAGACATACCAGTGGCTTGGTATTTAA
ACATCATGCTCAGGTGTGCAGGGTAGTTTTTGAGTTATAATAGGTATGCAGGCGCTGTGGGATTACTTGGT
TGTTTATGTAAAAATTATTTTGCACTCACTTCTGAAATGAGTGTTAGTAGAATCATCTTTAGAGGAGGTTC
CAAGGCATTGAACTGAGATACCTGCACTGTTTGCTGTAAATTTAAGCTTAAAATTGAAACCAGGTTATCAG
CATTTCATGCCAGGAGAGAGTGGGCATGAATGATTTCAGGAAATGAAGAGCTAGATTTCAGCCTTGAATTT
GCTTCCACCCTTCTGTGGCAAATTAGTGTGGGCTCACTGAGCACTTTATCTGCCCGTGGTAATTTATTTTA
CCAGACAGGGTGTCACTTTGTCATCCAGGCTGGAGTANN
Table3 546
NNNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCACT
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGATGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG
GGAAAGAAAACGGCTTTCAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATTCCAGAATGGCCACAATTTTT
TCACTGCCCACTCTGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTCTTATGAGGGTTACTTAGTTCCATTT
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCCAGGTCACATAACTGTTAAGTAATTGTATTTTCCAAGAAT
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTCACAAAAGTGAAAGTACC
TCGANNNNN
Table3 547
ACCCCATATATGCTGGTGGTTTCTAAACCTAAATTGTTGTCCCAGCCCATTCCTACTTGCAGCTC
GGATGTGCCTTGCTAGCCTGGCTTCTCTACCTGGCACCTCACACTCAGGATGCCAAAAAAAGTTCTGTTTT
CTTTCCCCGAAATCCTGTTCTCTGCTGCTGCTCCACTGCCACCTGTTTTCTTTTCTTTTGGTTGCTGGTTC
CCACCAGCCATTCAGATTCCAGCCGGACACACGGGATTGTCCTGGACTCCTCTGAATTCCTCATCCTCTTC
CCCTGGCCCACATCCAGTGGGAGGACCCCCGTCCTCCCTCGTTCACCTCCTGATGACATAAATTCTTGACC
GTGGGCTCTTTGTATCTCACCGAAACTTCTGCGCCCGCATATTCCCCAACTGGTCTCCTAACCTTCACTTG
TGTCCCCAGGAATTCTGTCCCTCCACAAGACCCAGCCCCAGGGGTCATCTTCCTAAAACAAATCTGATCCC
ACATCACCAATATTTTTTGAAATTCAGTGTCTGCAAGTCATGATCTGTCCTCAGGTGCTCTTCCTGCCTAA
GCCCCGTGTAACTGCTTCATGTTCCGTCAACAGAATCGGTGATGGTTCTTGGTGT
Table3 548
ACCCCTCGTTTGGGGTTCCAAAAAAGAGTCCTCTCACTTTAAAAAATTAATTAATTAATTAAAAA
GGCCCAGCCTAGAAACTGGAAGGAAAGAATTCTCATGTAATGTGTGTCTATGATATGCCAAGCATAGCAGT
GCTCTATTTATATCATTTATTTAACTCTTATAGTAAACCCCTGTTTTACAGATGCAGGGGACGTAACTTAG
TAGGAAGTTACTTATGCACAGTATAAGTAGGAACCAGGAAGAGATGGAACGGAAATTCAAATTCAGGTCAG
CCTGGCACTAAAATTCCCATGTCCTTTTCTAGTAGATTCCTTTACCTCTCTCAGAGAATCCTTCAAAATTC
AAACCTCAGAAGTAGATTCATTTGGTTCTCCTACATAAGCAATATCGGGCGTGAACACAGGATACTGACTG
GGCTTCCGGTGGTCAGCTGGGCTCAGCTGAATCAAACGGAGTGTTCATTAGATCCTAATGACGGCTTCAAC
CCTCATTAGCTTCACAGCGTTTCCACAACCAGCATACCTCATAGCTCTGGGCTGCTGCCTCAAAAAGGTGT
Table3 549
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG

Table 6
2029/3331

AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 551
NACCTAACAAAGACCCCAATATATGAAGCACAAATGGCAGAATGGTAGAAGTAGAAAATTCTCAA
TGTGAACTGCTGACTTTAATATACCAACTAGACCTAACGGACAAATTCAGAAACACCTAATCAAAAACCTT
GAAATGAGCAAAAATTGATTGCATTTTCACATTGTTTTCAAGCAAGCAATTTAACCACCTTGCTATTTTAT
GGCATGCTTATTTTTTAAAAAAAAGTTATGATGAAATATGCATAACATCATACTCAATACAAAGTTTCTGG
TATATTTATAATTATGCAACTATAGCCATGGTATAACTTTAAAATATTTCCACTATCAGGACTAGACAATC
ATTACTGATTTCCCTTTTTTGGACATTCCATTTTATCACCTTTATTGTTTGGTTTGGTTTCGTTTTTGAGA
TGGAGTCTCTGTCATGCAGGCTTGAGTGCAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCTGCCTGCCTCGC
GGGTTCAATAGATTCTCCTGACTCAGCTTCCTGAGT
Table3 554
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 555
TGGCGGCCGAGGTACATACTTCAGAGGCTAGTTGGCAGGAGTCACTAAGTTAATCCATGCACAGT
GTTCAGCCCAGTGCCTGGCACACAGTGGGTGCTCAAACAACAGCTTCTCTCCCTGCATGTTGGTCATTAGG
GTCACAGGCTCTGAAGTCAGGCTCCTAGGGTAATATCCTGTCCCTATCACTTTCAATTGTAGGAAGATGGG
CAAATTACATACCCCCATAAGCTTTAATTTTCTTACTATAAAACAGAGATAATAATTGTATCTACCTTATG
GGTTATTGCAAGCAGCACATACAGTCACCCAAATAAAGTATATAAGAGTATCTTGTAAGTTCCCAGTAAGT
GCTCACTCCTATGATATTGATGTTCCCCATTTGAATTCCTGTGGTATTATGCAATCATCTGTGCAATAGGA
ACCGGATTAGCAGAGGGTCCTGGGATTCTGGCAGAAAAAGACCAGAGCTTAGTGGCCCATCAGAAATTGGC
TTTTCCCCCAGAAGAGAGGGAACCACAGGGCCTGAGGT
Table3 558
NGAACCTAACCTAATACCCATTGACTACCTCCTGAGTTTCTTAGGTTTCAATTATTTTTTTGAAA
TGTCATCCATGGATAATAGCTTCAATTTTAGGAAAGATTTAAATGTATAACTTTCCTCATTCAGTGCTGTG
TCATTCCACAGTACAGATCTGCGTTAATTTTTGACAGCTCATATATACAGATTTTTAGAAATGTAATAGAA
AATGATTTTGCACATATGGTGCAAGTCTTGCTGGTGTATGTTTAATGTGGCAACACGTGCCAGAACTGTTT
GGCAAAACATGTCAAATGGAGTGCTTGAGTCAGAACTCTAATGTAAATGTGTCTAAACAGCAGTATGTATC
ATTATGATGTATTTTTGTAAACATAGTGATGGCTGCTTTCAGTCATGTAAGTGCTGGATAAAAATAACCAC
TTCAGTTGGAGTAATGTAGGAAAACGTCACCCAGCAGATGGGTAGTCCTCTGCAAAGTTACACTGTCAGCC
AGTGGCACTGGTTCTTTATTTATGTGGGNNNNNNNNNNNNN
Table3 560
ACAGCATGGAGATCAACTAATTGTATTAAAAATTATTAGGAAGATCAGTTATCTTTTATCTTTAC
TAGGTTAAGTTGATGAATTTGAGGAACAAAGTTTCTTCGTTATTGATAGTAGGATGGATTCTTGTTGGTTT
TTAATAATCTTCTTCTGGGATTTTAGTAGAATGTTAATACAAAATTGCTTTCATAGAACCTTTTGAAAAAA
ATAATTCTATTCATTGGAACACCAAAGGAATTCTAAATATTCAAAATTGTTTTAATCAAATTCTGTTTTAA
AAACGACTACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAACACTTTGGGAAGCCAAGGCAGGAGGATCGCTTGAGCT
CCGGAGTTCAAGACCTGCTTGGGCAACATAGCGAGACACCATCCCTAAAATATAAAN
Table3 561
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTTTCTGTCCCCTCTGAGCCATGGAAGATACT
GGAGTTAACAAAAATTTTATAAACTAAAGAAAGCAACTTTATAATCTAAAAGAAAGCAACTTTCCCTCCTG
TCTTTTGAATTCTTATTCCTGAAAGAATGGATAATGAATCAGGAGATGAGCAAAAACGTATCTTTTACAAA
GCTCTAGTCTTCCAAAAGCCTCTAAACTCAAACGAAACCTTTTTAAAGTAGTTTTGTAAAAGCTCAAGGTA
TGCCATTTCCAGAAAGTTGCAGATGAGCACCATTGGCATTACCCAAATTCTGTCACACATTGAGCAATGAA
ATTCAGGAATTGGACAATGACCTCTTGGCATATGAAAGAATTAAAAGAGGGCTAGGGCTTAGGGCAGGGAT
CTAATCGGGGAGGATGTGCTGTCCGAGCCTCCCTCCCTCCTCCTTTCCTCGCCTTCAGGTAGATGGAAAGA
AAGGTTCAGTCATCTGAGAGAATATCCGATTGTCCTTGAAATTTTTTTCCCTATTGACAAAGCAAGGCATG
AATGAATATTCAGTCTGATTAGATCTTCCACTTGACAATGACTGTCATTACCTGGCTAACAAAATAATATA

Table 6
2030/3331

CATCTGTGTATGTGAAACCACAATGGCTGATGTTTCAAATTCTTAATACATTATAATCTGGTTGGATTGAG
TGGCTAACAATGCCACAATCCCATGAGGTAAACAAAACATTCATCTCTGGATTTCCTCACCTCAGATCTAA
GCATCTCCTGTCCATGCAGTACCTGCCCNNNNNNNN
Table3 564
NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN
Table3 565
ACTAGGAACTGAGTAATTTGGAAATAACATTAACCACTTTCATATACCACACACCTATCTTGTTA
AGTCCAAAATGTCAGTAGTAATAAGGCTTAATCATTAAGATTAAGAATATTGTTATATGTTTGGAATATGC
TAAATTTATATGCTCTTCTTTGACCAAATTCAGTGTCAAACAAATGTCAATCACGTATCTGATTTATTCCC
TGGTCGGCATTACTGAAAGAAAAATGTTTATTTAAATCAGCATGTTTCAATTTATTTTATTATTTTTTTAT
ACTTTAAGTTCTGGGATATATGTGCAGAACTTGCAGGTTTGTTACATAGGTATGCATGTGCCATGGTGGTT
TGCTACACTCATCAACCTATCACTACGTTAGGTATTTATCCTAATGCTATCC
Table3 566
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 568
GTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTGGATCTCCTCTGACCTCATGATCCACC
CACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCGGGTCAGGCTCTTTCTA
ATCTGTTTAAAACCATATCACCCAGAAGGTATTCAGTATATACTTATTTAAATGAATTGAAAGTCATATGA
GCAGCATGGACTTACTACTTTAAAAACCACATTATTAGAAACCTAACACCTTGGAAGCTCTGCATATTCTG
AATGAAGAATATACTAAACCACTCAGAGGGAAATAGTTATTAACCATTTTACCACAGACGACTAAACAACT
ACCATGGCCCTTCCCTTGTTTCAGCTGGTCTGGGTCTTAAAAAGACTTTGGAAAACCCAATCTACCCTCCT
CTAGCAGCAAATCAATTCCCACAGTCAGCCAGGAGGTTCTAACCACTGCCCTACCTCTTTCACCAAGGAAC
AAGCCCTAGATTTTTGCTGTTTCTAAAAATATGCAGCTTTTAAATATATCCATCATTTCGGTGCTCTCTAC
TGCAGAGCTTAATAAAAGCAAAGCCACTGAAATTCAGGAGATGCCACAGCTCAAAGT
Table3 569
ACTTTATCACAAGGAAAACTTATTCTACATTATCCTGACCATGGGGAAAGACTTGTATTTTGGTA
AGCCAATTGTTGCTTACTTATTCTCTGACCTAACACACTCTCCTTCTAGCACCCCAAGCTGGTTCCACAGG
GCTATAATGCAAATTCGGATACATTTCTTTATGGACCTTGAAATCAGACTGTTTGGCAGAGAACATAGTCC
ACATTATTTTGGAAAGCCAGCTGTATCACCGGAGTCTACTTTTATTTAATCTTTTACAGCCAAGAAATCTA
TGGCATGTTTTTGCCAGTCTCCCTGATATTTACATGGATGATGAAATGTCCCCAAATTTCACTGAACCACA
GCAAACACTTTGACTACTATTGTGGCAGGACTGTAATAACATTGAGTGCCNN
Table3 570
ACAGTTAAATAGTGCATCTTAAATAGTGGGGTGATATTAAATGGTTATATTCTGGAGGCTCATGC

Table 6
2031/3331

CCACACTGCCTTTGAAGTTCAGGCTGCCCAGCCACATTCAGGCATTGATTCAGGAAACTCCCTTGGCCTTT
CAGTAAGAGAGAGCTCCCTTATGCCAGAACTGCTTTGAAATAGAATGTGGCAGAGCTGTAAAGTGGGTCCA
ATTCTACAAGTCAGCACACTCTGTGGATTTTCCATTGTGAATAGTTCTCAGATCTATATCTTCAGACCCTC
CACCAATAGTATATTTCAGCCCTTAGGTATCTCTCATCTATAGCATTGGAAAAAAGCCTCCTAACAGGCCT
CCCCAATTCCATACTTGCCTACGTAAAATATTTCTTACTTGCACAGTCAGAATAN
Table3 571
ACAAAATTATCTTTATTCAGAAGATCACATAGCAGCATGTTCATAATCAAAAACATTTTACCTTA
GCAATAAACACCAGTCATTTATGCAAGAGCTTCCCAGGGTTGGTAGATATTTTTATTGCTTCATTTTGCTC
TAGTTAAAGAAATGGAAAAGATGCTTTTAACTTATTATCAATCCTACATCAGGTGTCAAGAAATGCAAAGC
ATTAGAAAGAGAGAGGGAAAGAGGGATCTTCAATATTCTCTGTAAAGGAGCAAATTCTGACATGGTCATCT
CAGACACCCTCTTTTAATTCCAAAGTCTAACCTTACAAAAGCAGAGAAAGGCCGGGCACGGTGGCTCATGC
CTGTAATCCAAGCACTTTGCGAGACTGAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCT
AATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAATTATCTGGACATGGTGGTGTGTACAATATTTTT
TGTCTGTTTCCATGTGATATCAAATTTATTCTTTAATCCTATTGCATTTACATGAGTCAAGGCANN
Table3 572
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table3 573
GTCCGTAAGTACTTTAATGCATTCTCATTTTAATCCTCACAGCTACCCTATGAGGCTGTTACTGT
TCTTATCCCCATTGTATTGATAAGGAAACTGCCCAGGGTACTCAGCTAAGAAGAGGATTGCTTTGGGCATA
GGAAGCAGAATGACGAGTTCAGTCTTCCTCAGTAGTTGGAGCACAGTTCTCAAAGCCCATCAACACTTTGG
AATGGATTTGTTGTTTTATTTATGCCATCAAGGGAGAGTTGATATTTGTGTATTGCTAAAAACTACTAAAG
TATGTCGATGCTTAGGTAGGAACATACAAACCATATATCCTCTGGGATCTGCCCAGGTTTCTGTATAAGGC
TTGACCTACGTAAGATCCTATGATGAAGACCAGAAAACTTTTTTTAAAAGTAGGTAAATTAAAATTAAAAT
CACGAGTTTGTTCACATTTGTCCCATAGGTTCCTAGTGCAAAAATGCAGGGAGATAAAAGCAAACATTTGA
ACTCAGTGAAGTGAGAGTCTTTGGGAACTCCTAGATGTTAGAAATAGCACCGGGGCATCAGGTAGCCAACG
TTCAATTCACTTTTCACGTTTGTGTCTTTGTAGCTTTAGAGCTGATGAGTCTGATTGGTTTGGAAGAGAGA
GTTAATTTATGATGTCACTGTGAGAACTGTTGTGAAATCGTGTTAGACAATACAGTAATCTGTGGATTTTC
CCTGTAGTTTGGCTCAACATCCCTGTGGATGTGTAAAGTTCAAGAGATGCCAGGCAATGAGGCCTGGTGGC
CCTTCCTGGGACCAGGCATGCACGAGGGCCAATGAGCCCAGGTCACGTCCGGCCAGCCTGCGACACAGATG
GCATAGGGCCCCCCGGACTCACGGCGGCAACCCGGGCGTGCACACCAACGTCCGGGCCTGGGCAACGGCAC
CCCGCCGATCACGGGCCGCGGCCAGAAACCGAAGAGGAAANNNN
Table3 574
ACATGAAAGGAGATTGAGGGCAGGGAGCTCACAGAACCAAGACAGCAGGACCCAGGATTCAGACC
TGGAAAATTTTTATTTCCTGGCTGGTTTGTGTGCCCTCATGCATGTTATTTACAGTGCCATGTTCTTTCAC
ATGGGAACACTGACACAGGTGAAATGGGAGGTTCCATAGGATGATAGTGCAAAAACATTAAAGACAATCCT
AGCAGATGCAGTGAGTTCAAGGGAGAGTCCTTGTGGAGTAACACGAAAGGCCTGGTGGATGAGATGTATGA
AGATCTAAATGCCTGCAGATAGTGAGCTGTCTGCAACTACCACAAAGCAAAATCATGGGCGATAACTCCCC
AGGGTAGGATCTGGCCTGAGCATCCCCACTGGGAGATGGGAGGTGATGGGCTCTGTAGTGCTTAGCTGAAN
Table3 575
NNNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCACT

Table 6
2032/3331

GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGATGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG
GGAAAGAAAACGGCTTTCAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATTCCAGAATGGCCACAATTTTT
TCACTGCCCACTCTGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTCTTATGAGGGTTACTTAGTTCCATTT
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCCAGGTCACATAACTGTTAAGTAATTGTATTTTCCAAGAAT
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTCACAAAAGTGAAAGTACC
TCGANNNNN

Table3 576

ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAAACTTGGT
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCTTTATTCCTATGGTTTTA
TGATTGCAAATTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA
GGCAAATTAAATCTTTGCAAGTCCCCCGACTTTTGAAAACTATTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTTGAT
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTCCCTGAAGTTCCTGGAAAGCAAATAA
ACACTCGTG

Table3 577

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 579

NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGT
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGAATTCTTC
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTCACAGGAGAGCTCAGATGAAG
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC
AATGATGGGGTGTTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN

Table3 583

TATTTGGTTTTCAAAAGAATCTTATGGAGAGCATTTTTGAAAGTAGATGTTTGGAAATCTTTCCA
ACATTATGTGATTTTTGTCTCTAAAAATGATGTATATTGCTTATAAAAACTCATATCTGCACACTTATCTT
AGAAACTGAAATTCCTAACCTCTTTTAGAAATCTTCCAAATGGAGAGGTTGAGTTTTAAATATATTGAGGA
ATTCTAAGGAGGACAGTGGCGCAGTTCTGGCTTACTTAAGGCGTGCGAAGGGAAGAGAGTCAGCAGAGCTC
GTCCAGAGGCAGCAAGCCTCATATGCTCCTCAGCCATACCATCAGGGGGTTCGAAAAATCTGTCCACACTT
AATTGTTTTCTTTGATACTAGTTGTCCTACCCAGAACGCCCAGACTGATCTCTTTATCAGCTGCCAACTGA
TTTGTTTACCCCAAAAATATGCCTGCAAGATTCACGATTCCCAGGCTGCCAGCAGGTTTTTCTCTCTCCTA
TCTGTTATACATCCTGTTTTGAATTTTGTTCCATGACAACAGTCTATTGACCTTTCTTCTTGT

Table3 584

ACCCTTTATGATCTAGATAAACCATTGTGTTCTTCTATAGTTTTTCCAACTATATTTGAATAGGT
GAAGTTAATATGTTTAATCATAAAATGCTCTCAGATGCTTGCAAAAACAATTACTCCATCAGATAAGAACA
CATCAAAAATTTGGAAAATTTAAAAAAAGTCATTCCAGCTATATGCAAATAACTTTTAGTATATGCATCTG
AAAAGCTACCAAACGTAACAATGAAACTCTAAACTTGTAGTAGAAAGGTAAATGCACTGTGATCAGCTTTC
ACATCACTTCAGAGTATATTCTAAAACTTCTTAGATTCTACATTATTTATAGAGTGAACTCTAAATTCAAA

Table 6
2033/3331

CATTTCTCAGGAACAAAACGACTCCCATCCAATTATTTAATTAGGGAAGAAGAGATCCCAAATTTTCTTGC
TAA
Table3 585
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 586
ACATTGCTTCTGTTCTCTGTCACTCTGTTTCTGTGCCAGAAGACACATTGCTTCTCCTCATTCTC
TTATGCAGTGCTGTTTAAGTGGTGGTCCACAAATTGTTGCTGGATGGTGATGAGATCGATTAGGAGTTTAT
ACCTCAATGTAAATTAATGCACTTCCTTCCTTCCTTAAGAATGTCTTGCCATGAAAATATCAGCATGCCTG
TGGATGTCATTGATTTAAATGAGGGCACAAGTTCCGTATTTCCTTGCAGATGGGTCCAGACTGTTTGCAGA
CTGGCCATGGTCCTTGGGCCACACTGGAAGAAGAACTGGGCTAAGTATTTTTTATGCCTGTGATTTAACTT
CTCCAATAAACCGCAGCTCTTGTAGGATATGATGGTCGCTGTCAGGCAAGGACTAGATTN
Table3 587
ACTGCTTGAATACACTGGCCACCATTGTTTACCTGTTATGGGACAGGCAAGATGGGGAAGCAAAG
GAATTATTGCCATCAAAGAGAGAATAACAGCTTACCTGGAAAGTTCCACTATTTCTAAGAATTACATAATG
TTCATTTGCCTGATCATGGAAGAGATACCCCCCGTAAGAATGGGAATCTGTTCCCCTCTACTGATGGCTGC
TGGGGGCAGAAAGAATGATGTTGCATTTATCTAGGTTTATTAGACAAAGAAAAGCTACAGCGTTGGTGAGA
ACAACAAATCCAGGTAAGACTGCCTAAGAAGAGCCTGGCCCTGAAATAATCCTTTTCCTCCTTTCTGCTCA
TCAGACTGGACCCTTGTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTC
CATCTTGTTCATTGAAAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAG
TCAAGGCTGAAGATCTTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAAAATGGATGGACCTGGCCAGC
AAAGCCGGGAAGCACCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCAAACTGGGAGGTGAAAGTGATATATCAA
GGAGTAAATACCCCGGGACAACCAGTCTTTCTGGAGGGGCAGCAACAGTCATTGCACAATAAAGGATTTTT
GGAATGTATAATATCATCTATAGGTGGGCTCTCCTTCTGGAAGAATCCTCTTGCAAAGCGGACCTGCCCNN
NNNN
Table3 588
ACTGCTTCAAAAGGCATGTATAACTAAGTCATATCAAAACTAAAATGACAAATGGGTTATTTTCA
ACAGAACACTTTGAAAGGAAAAAGAAAACAAACAAGAACTTTAGGATATTCTTTTTGAAGGCAACTGCATG
ATGCTAGATTGTGTCCACGGACTAGATTTCTAAAAGGCCATCTAAAATACATTTTTAAATACTTATTCCTT
TCACAGGTAATATCTTACGAAGTTTGATTATTTTTGAATTGTCATAATATGGACTTAATATGGGAGGAAGG
TAGTTCCAAAATGACAGAAGTAATCGCTTCCACATCACTTTTGTTTTTCTATTTACATATACAAACACATT
TTTCTCTTGTCACAATAGTATCTGAAACATTAAGAGGTGCTCATAAATATTTGN
Table3 589
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGTCTATTTTGTTCATTGATCTTAAACAACTAGAACAGGG
CATCCAATAAATATTTATGGAATGAAGTGAGAAAGAAAAACTAAAAAGACCTCCCAGAAGTCAACCACACC
CAGATGGCCCAACAATGCCTATATTGCCCTAGCAGAACCAATTTGGTTCCTGTGACTAAATTTATCTCACC
TCCACCTGCCATGCATCACCACTAGACCCTTGCTGCAAGTTTTCTATCAGCTCGGATGTATGGAACCACAG
TACAGTCATATGCAGTAAAGGCAACAAATGCTTGTCCTTGAATCTGAACAATTTCTCAAGGCATTCACCGT
CTGCCTTTTTCCTAGTTTATTCAATTTGGGATAAAATGTGTTGAATGGAAGTTACGTTACTTTTGCATAAA
AAGAAGTCTAAAAAAAATCACAATTTCTTTTTTCAAGAATCAAGTTCTAATTCAATTCATCAAGCATTAATT
AAGCATAAAGTTATATTCAAAGAAGCACTGGGCTAAGAGTTTACGGAACAGAGGAGACACAGGTATCTCAC
GAGCTTAAAATGAGGGATGAAGAAAATATATTCACAAATAATTACAGTTAAAGACAACATGCGGGGCTGGG
CGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCAAGCACTTTCGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGAGTTC
GAGACCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACTCAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCCAGGCGCGG
TGGCGGGCAACTGAATCCCAGTTACTCGCGGACN
Table3 590
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAAAAAGAGTGAGAA
TTGGCAGAAATGCAAGAGAGAGCCAAAATTTCAGAAAACAAAAGACTGAGTTATACCATATTCCAAACTGC
TTTGGAGAAGCATCACTGAGCAGTGCACTCACCCAGCCAGCCATCCGCCAGCCATCCAAATATATATGCAT
ACATAAGAACACACAGACATACATTTGACCATATGCAACCATTCCTACTAAAAACACAGTAGCATAATATG
AGCTATGAGGAACATAAGGACGAGTGAGAAACCATGTCTTGTTGCTTCAATGAGGAAGCAAAGCTTATATA
TATTCTTATAAGGGATGCAGGGATGTATCACTGTAATATGGGGTTTGCTGCCACATGTGCTGTGAATAGAA
GGACAGGCAGTACCGCATGCTGGATATGGACAGCAGCCTTAGTTCAGAAACATACTCCAAGCAAATCATAG
AGAATGTCACCTCCTTTAAGCTTCCATTTCTTTATAAGAAAAAAAAAAAACATTTTGTAGGGTTACATAAG
AAGGCAATAAAATAATAAAGAGAAAGCATAGAGCCTGGCATATACCACATGTTCAATATGGGACAGAATGT
AAGCAGGAGCAATAACAAAAGTGGTAGAAATTTGGATAAGTCAAAGAATAAGATGTGGAAACTCGGGAAAG
GGAGCGATTAATTCTGACCTAGGCTGCACCTAGCCATTTTGGAGAAAGTGATACAAATAGAATTTTCAGGT
AACAAAAACGTGTGGGGTGGCATGTTGAGAGGGGACCAAGGACTGTGCTGCAGGGCACGCAAACAAATCAC
TTCAGTGTTCCTAGAGAGTAAGACAGTGGGTGAACCACACATAGTACAAGGAGGGCATGTCAAATTCACAG

Table 6
2034/3331

TAAAGGAGTCTAAAGCGAGGCCATTATATGCTTCTCTTCTACCTATCTCATATATGCCATTTATGAGCCCA
CTTAATATAGGACCTGCCCTCACCATAACGCTCAGGCCTATAAGAACTCTCATACCTACAAAGACTTCCTC
ACACCTTTGCCTTCTGCTCTATAACTGGCCATGTCTGTATTCTGTTCAGATTAGAGAGAGGTCCACTGAAG
CTTTCCCCAAAAGTTAGGAGACAAAATAACAATGCCCCTAGTAAGCTGACAAAGGGAAACATTGAAAACAT
AAATGAGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAAGCCGAGGCTGGCAGATCAC
CTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATGTGGAGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA
GTCAAGCATGGTAGTGCA
Table3 595
ACAGATTTGCTACATCATATAGCATTTTTTAGACCATAATTTAGATCTTTCCATCCTCCAACTAA
GATTTACCTTTTTATATGAAGCTTTAATTACTTTCCGCAACACTTTTGTCAAAATCTGAAGTCTTTTAAGA
ACCAAGATGTTTCTGATGTTTATTTTAATGTTCAGGGATTTTGGAGGTGAGGGGCTAGAAACACTGACTCC
TGCCCCTGACTCCCGCCCCTGACTCCCGCATTTATTTTCATAAATGAAAATAGTAAAATAAATTCATTAAG
GGTATTATGTGGAGAATAGAAACAAGAGTAAAGGACTGAGAGTATATTAGAGAAAACTATCATAATTTTGG
CAAGAGATAATGGACATCGAAGCTTGAGTGAAAATAACTGTTAGAGAAAGGAGTAGAGGACCTCGAGATAT
AAGGAGAAAGTAAAGTCTAAACTTGCTAAATGGACTGGATTTGTGGGATGAGTGAAACGGTGAAGCAAGGA
TGACTTGAAGTTTGAGNNN
Table3 596
ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAAACTTGGT
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCTTTATTCCTATGGTTTTA
TGATTGCAAATTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA
GGCAAATTAAATCTTTGCAAGTCCCCCGACTTTTGAAAACTATTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTTGAT
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTCCCTGAAGTTCCTGGAAAGCAAATAA
ACACTCGTG
Table3 597
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAAAAAGAGTGAGAA
TTGGCAGAAATGCAAGAGAGAGCCAAAATTTCAGAAAACAAAAGACTGAGTTATACCATATTCCAAACTGC
TTTGGAGAAGCATCACTGAGCAGTGCACTCACCCAGCCAGCCATCCGCCAGCCATCCAAATATATATGCAT
ACATAAGAACACACAGACATACATTTGACCATATGCAACCATTCCTACTAAAAACACAGTAGCATAATATG
AGCTATGAGGAACATAAGGACGAGTGAGAAACCATGTCTTGTTGCTTCAATGAGGAAGCAAAGCTTATATA
TATTCTTATAAGGGATGCAGGGATGTATCACTGTAATATGGGGTTTGCTGCCACATGTGCTGTGAATAGAA
GGACAGGCAGTACCGCATGCTGGATATGGACAGCAGCCTTAGTTCAGAAACATACTCCAAGCAAATCATAG
AGAATGTCACCTCCTTTAAGCTTCCATTTCTTTATAAGAAAAAAAAAAAACATTTTGTAGGGTTACATAAG
AAGGCAATAAAATAATAAAGAGAAAGCATAGAGCCTGGCATATACCACATGTTCAATATGGGACAGAATGT
AAGCAGGAGCAATAACAAAAGTGGTAGAAATTTGGATAAGTCAAAGAATAAGATGTGGAAACTCGGGAAAG
GGAGCGATTAATTCTGACCTAGGCTGCACCTAGCCATTTTGGAGAAAGTGATACAAATAGAATTTTCAGGT
AACAAAAACGTGTGGGGTGGCATGTTGAGAGGGGACCAAGGACTGTGCTGCAGGGCACGCAAACAAATCAC
TTCAGTGTTCCTAGAGAGTAAGACAGTGGGTGAACCACACATAGTACAAGGAGGGCATGTCAAATTCACAG
TAAAGGAGTCTAAAGCGAGGCCATTATATGCTTCTCTTCTACCTATCTCATATATGCCATTTATGAGCCCA
CTTAATATAGGACCTGCCCTCACCATAACGCTCAGGCCTATAAGAACTCTCATACCTACAAAGACTTCCTC
ACACCTTTGCCTTCTGCTCTATAACTGGCCATGTCTGTATTCTGTTCAGATTAGAGAGAGGTCCACTGAAG
CTTTCCCCAAAAGTTAGGAGACAAAATAACAATGCCCCTAGTAAGCTGACAAAGGGAAACATTGAAAACAT
AAATGAGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAAGCCGAGGCTGGCAGATCAC
CTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATGTGGAGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA
GTCAAGCATGGTAGTGCA
Table3 599
ccaagaacgtttgaaagcaaaaccatagggttggagggttcctcttttgtAaGCTGTAGGAgtcc
cagGgggATGTATGggAGACACTTAGTGACTTTTAAATTGAttCTGAGCTGTGATCACTGGTGTTAAGAAA
TTATGTcctcttcTTGAGGGGTGTACAAAATGGGGAGTTTAATAATAATcctctGAAGCGTGAAATGAATT
ACTTAGTGTCTACTGCAAGCCAGGCTCTTGCAGACACAAGGCTGTTTGGGGACAACAGTCTAACCTTCAAA
AGATGTGTAAGAGTGTTCTGTTGGGAATGGCAGCTGGCAGAGCAGCATATATAAGATGGTTATGTTCACGT
TTTTTAAAGTGTGTGTATCCTTTATACCTATGTTTTTGTACCTAGAAAAATACGTAAATTTATACCTAGAA
AATATCTGAAAGGTTATGTATTAAACTGTTAACGGGGTGGATTGGTGGCTTATAGGGTAGGGGGCTAGGCA
TTTTCACTTTTAATACCTGTATTTTTTTGAGGATTTGTTTTACTTGGGTGTCACATTCATAATTTTTAATC
CTTTAAGGAGAAAAATGTGCTTATTAAATTTTTGGTCTCTGAATGCTACCAAGTCTTAGTCATACAGAACA
ATATGCTGCAACTGTTTACAATTCCTAAAACTGTAAACTCCTCAAGGACTTGGAGGCTAAACATGAAGAAT
ATAAAATTAAGTTGACAATCACTGTCTCCTGCATAACACTGACTTCACTTCTCTTGAGAAATGTGCATCTG
CTAATCCATATTTATTACTTTTTAGGGGTGGGTGAACCCATAAATAAGATACTGTTCTTTGAATGCCTTTA
GCTGGTGTTATTTACCAGTAATGCTTGGAGAAAGAATCCAAAATTACCCCCACTAAAATGCTCACGACCCA
GTTGTTTCTGTGTTTGTCAAAGTGTTTCTGGTATATTCTAGAATATACCAAAGATAATTACTTGAATCATT
TAGAAAATTTTACATTATATCCTCTTATAAGGCACTTGGAAATTCACCCtTTTTTTTTTTTcgGCTTGGCT

Table 6
2035/3331

TTCTAAATGTACTTTAACATCAATTTATAATATTAAGAGTTCCTAAGGAGAGAGATTTCTTAGAAGAATAA
TCGTGGCTTGTCTTAGAGCCACAGCCTTTCACAATCTGAAGTGAATGGTGCAGAGAGCTTTCTTGTCAAGT
CGTATGTTTCTTCCTGCAGCTCGGCTTGCCCTTCCCCTGCTTGTGCCGTGTACCCTGTAACACTATGTTTG
GATCCCAGCATCAGATGGTGAGTTCTACTTTTGGTTTGTAAAATCATGTGGGATTGTGTTTGGAAACTGCC
TTTCAAGTGAAGTTCTTTTTGCTGGCCTCCAGATAATTAGTAACTTACTGATGTATTGCTTGGACCCTTGC
ATTGTGTAATATATGCTTCTGTTAATATGTGAATGTCCATGAAGGTTGGTTGGTATATAGGTCAGGAGCAC
CTGGcttttaaggagtcttgtaattactgtatcacctgctttaagtagaaacatggcagctcaattaagca
ccagaaatttcttcccacgcgtccgcccacgcgtcc
Table3 600
NNNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCACT
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGATGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG
GGAAAGAAAACGGCTTTCAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATTCCAGAATGGCCACAATTTTT
TCACTGCCCACTCTGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTCTTATGAGGGTTACTTAGTTCCATTT
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCCAGGTCACATAACTGTTAAGTAATTGTATTTTCCAAGAAT
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTCACAAAAGTGAAAGTACC
TCGANNNNN
Table3 602
AGGCATGTGTGTGTTAGAATCAAACAGGTCAGAATTGGAGTGGGAGCTCCTCAATATGGTCTTTG
TATTATCAAAGCAAACATTTTTTGGCACTTACTGTGTACCGGGCCTTGTGCCAAACACCTTAGATGGGTTA
TCTCTGAACTTCACATCAGTCATATGAGGTGGGTAATATCATTATCTACATTTTACAAGTATGGAAACTGG
GGATTACTGAGGTTATTTGCCCAAGGTAACACAGATGGTAGATTCTGGAGCCAGAGTTGGAAACTGGGTAG
TTTGCTCCAGACCCAATGATCTAGCATCCTAGATGTGGTCCATTAGGGCTCTCTCTTTTCATCCGTTTGTA
AAAGAGAAGTTTTCACTTTCTTCTCAAACCATTGAGAAACAACTTGGAACTGGAAGTGCAAAGGGAGAATT
CTAAAGAAAGCGTTTTAAAAAGGAGAAAGAACAAGAAAGCAGGACACCATTTCCTACCTTTGGTATTCTCC
AAATAGTTGGCACCAATTCTCATAAAAAAAAAAATGGCACAAAATGGTGCATATTTTTACACACACACTTTT
GTAATGTTCATTTAAGATTTGACTACAATTTAATTAATTCTAGAAGTATTTCGAANNNNNNNNNNNN
Table3 603
ACCTAAGGAGGCAACATCTAAACTGGCCTTGAGGAACAGCCGAAGATGGCGAACGGGACAGTTCC
TGAAAAGGGAATGTGAGATTTGGCAATCAGGATAGCTGTAGCCTTTACTACGGAAAAGTCAGTGGTGGAGA
CAGCAGACAGATTCAGCGGGCTGAAGAGTAAGCAGAAGGTGAGGATGGGTAGGCAGGAGATAGAAACCATT
ATTTTTTGAAGTTTGATACTAAAGAGAAGGAAAGGCTAATACTTGAAGGGGGAAGTTTTCTAAATGGGTGG
GACTTGAGCATGTTTACTAGCAAAAGGAGAGGGAGGTGAGAGGCCGAACGTAAGAGAGGCAGTAGNNNNNN
NN
Table3 604
ACAAGGACAATAGGGATACCCTGGAGCTGTCCCAGTCCAGCTGAGAAGGGCATTCTCCCTACTTG
TGTTTCATCTTAGGGACTCTCACTTTGACCCTGAGTGTGATAGGAACCATGGGGAAGTCTCAGCTGAGGTT
GGACGTGAAAGGTCTCATGTTTTAACAGGGTCACTCTGGCCCCCTCCACTGAGAACAGGCTGAAGGTGGCA
GGGACTGAGTGGAGAGACCTCTTGGGAGACCACTGCAGCAAGTCAGGTGAGAGCTGGAGGTGGCTTGGCCC
AATGGGTAGCTGTGAGGTCGAGAGCAATGGCTGGAGCCAGGAAACCTCTGAGTACCT
Table3 605
ACCATTTGGAACTTATTTTTATTTAAGTTTTAGCTCAAGGTTCTCCAGAATCTGGGAGTTGAGAA
AATGCCAATGGAAATAGGAAATATGAAATATCCAGGATCAATGGTAGACTTTTCTTCTTACTGTAACAGTG
CTCTGGGGCACATTTCTTACCTTGCTATTTTTTTGGAGACCAAGAAAATATTGCATCTATGTCCATCCCTA
CATAGACCTCACAAAGCATAGGTCAAATTCTAATAGGCAGCCATGATTCTCCAATTTTTTGTTCACAAATA
AGTCGACTGACTTCCTAATTGGAGTCATTGGGGGTAAGGAGCAACGGACAATGTCAGAGAGGACCACCTCA
CAGGTGGACTTGTGAGGGGCTGGGAAAAGAAAAGACATGTTCAT
Table3 607
ACGCTCCAGCATTACCTCTAAGCAAACCTTCAAATATGGCTACTGTAGAAGCACTTCTCTCAGCA
GCACCCCTCACTCTTTCCTCAATGAGAAAAGAAGTTGAGGCCCCAATTGCATCCTCTTTACTGATCCACCC
AAAACAAACTCCCTGCAGGAAAGTAGAGGGATAAGATTTCCAAAGGAGATGCTGAAGAGTAAAAAGCAATC
ACACTTCAAAATAGGACTTTACAAATAATTAACAACAGCTCCAGATCCATCCTGTTCTCTTCTCTAGAACC
ACTAGAAACTCTCAGATCTGAAACTGTATCATAGATTACACACCTACATATCCCACTCCATGATACACATG
TTGAACTTCCTATGTCCATATCCATCCTCCACATCCTCAGAGTTAGCAAACGAGTTAGACATCTAAGACTT
TGTTCCAAGATTCCCATGTAAAAAGTTTTCACATACTATACAAGTTTACAGTATACAATATACTATGCACT
CTCAGTAAAAAGGACAAATTATAATGTGGTCTCTTATTCACCAGTAAAAAAATATCTGCTCTTACTGGAAG
CACCTAAAATAATCAGGCAGCCTACCTCACAAGACTCTTAAACAGCAATCCTGCTAGTCTCAGAGCAATTT
ATAAACCTAAATGAGAAAACACAAACATGCTCCAGAGAAAGGTTTGCTTTATAACTAAAAGATTCATAACA
TTGTTGTTCATGGATGTGAACAACTCCATGAGTCCTCAGACTGTGAGTCTTTAGAGTTTCACTACTCAAAA
AAATAAATAAATAAATAGTTAATAATCTTATATGGCCCTTCTCATATATGTCCAAGAAGAATGGAAACAAA
CATTGACTGAGCACCTATTATAAGTCACCGCAATGCTAAGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAGCCACCG
CGGTGGA

Table 6
2036/3331

Table3 608
ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCTTGGT
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTCACCTTTA
GCAAGAGGCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA
ATTCATCCAACTCCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC
Table3 609
ACCTACTTTGTGGGGTTATTCTGAGAGTTAAATAAGAACCAAGGAGATCCTAAATATATTCATCC
AACCAATAGGTATGTCATTTTTGTAGTTGCTTAGGAGTTATTTCTAGATGAAACAGACAAAACTCTGTGCT
TTTATAGAACTTATTTTCTAGTGGGGCAATAAATATAAAAAGTTACCATGACTTCCACAATGGCAGCATGA
GGACCTCTGTAGACCTACTTCTCAGTGAAGTGAGCATAACTGATTAAAATTATGTAGGTCTTTGGGATCCC
AGAGCACCTTTAGTCTCGGGAGACGCTCTGCCAGCCAGAAATGATGGAAGAATTGCATAGCCTGGACCCAC
GACGGCAGGAATTATTGGAGGCCAGGTTTACTAGAGTAGGTATTAGTAAGGAAAACTAGAAGAGGAAAAAA
CAATAAATATGCAAGAAGAAATAAATACATGCAAAACAGAATGGGAAATATTCAAGAGTTGGAAAATCAGG
AAACAAAAGGCAAAATGAAGGAGAGT
Table3 610
ACTTTATTATTCCGAGAGAGAAAGGCTAGCCCGAAAAAGCTGTTACCTAAGCAGCTTTAGCATAA
TTGCTCTCTGCACAGAAGAAATCTCTAGAAATCCAATTTTCTCTTTGGATAAGACTAAAGAACCAATTAAG
AAATTGAGCTCCAAAATTCCTGTGATCACAGCCCACATGGCACACGGGGCAGCCCAGTCTGCATTGCTGAG
GGCTGAATATCTGTTTTCCCAATCACCTTTCTTTGCTTCTTTCTCTTTCTTGAGCTGCTTGCCTTTTAGCT
GCTTTATTGCTCATTAATATGTCCACTGGAAATTGAAAGAGGGAGGAAAGGGGGCTCTTAACTTCTGCATT
TCTACTTATTAGTGGCTTTGGTTAATGGTTTCAGAGGGAAGAAAGAGTCTGAACAATTGGCCCAAATGACG
T
Table3 611
ACTAGACCTCCCTGTCTCATTCTCATTGAAACATTTTCTTTTGGCTTTCATAAACCTTTCAGACC
AATCTTCCCTCCTCCTTCTACTTGCTCCTTAAATGTCAATGTTTTCCAGGGTTCCATTCCTACATTTTGCT
CATTTCTTCATCCAACCCTCATTCGCTCTTGACTAAAATTTGACCCTCTCAGAATCAAGAGGAGTTTGAGA
TCCTCTTTGCTACCCACACTTGTTTTCAAACCATTACTTCCCCTCATCTTAAAAAGCCCTCTGGGCTGGGC
ACAGTGGCTCAACACTTTGGGAGGCCAAGGTGGCAGATCACTTGAGGCCCGGAGTTTGAGACAAGCCTGGG
TGACAGAGCAAGATTCTGTCTCAAAAAAAAACAAAAACCAAAAACCTCTGNNNNNNN
Table3 613
AAAATTTTTCGAGGAATTAATACATTAGGGTGTGACTAATCTTAACTCAAAGACATTTCAAGGTC
AAATTAACTTTAAGACATTAGTTTTATAACATTTGATTGTGGTTGAATCACAACATGTTATTGGAAACAGG
CTGCCTGCTTCCTTCTTACTCCACAGTTAGTGATCCTCATTCACCCATAGAGTTGTTAATGACATTGGAGA
CAGGAGATGATTTGTTCGTTAGGTGCTGAACATGACTGAGGCCACTTAGGTCGAAAAACCTGGACTGGCTT
CAAATGTGCATGGAAGGAATTCACTGAACTTTACAAAATTCATCTCACTAAGGTTAGAGATTTTTCTTGCA
TCATTCTTTCAGAACCATTGATATAAAATGAAAATGTGATGATTTTATTCAGCCATTTCATATTGAGATAT
TTTAAACTACCAGT
Table3 614
ACCCTGGAGCCTTGAGCAACGTTCTTTTGCATTATGCCAGGAAGAACTGCTGGCAAATGTAAGTG
GGCTTAGAATTCATGACTGCAGTCAGCAGCAGTTGTGTAAATCTAGGGAGAGACTGGTATTTGACACCTGC
AAGTCCTCAAGGTTAACAGAAGTCTCAAAAAGCCCAAGCCCCAGAATTTTGTAAAATACATGGGTTTCACC
CCCAACCTAATTCAATGTCACCAAGAAAAACTTGTAAGTTCCAATAAGGACAAACCAATAGTTTAAGTCTG
CAGAAATATTTTCCATATAGAATTTTAGAAGTATTATTTAACCTCTTTAATTCTCTGCTTTTCAATATCAA
ATTTGTTTTTTGAAGCCCTTTTTCTTTGGGTTAAAAGTTTACCGAAATGCCTTTTTTTTTCAAAAGTAAGTC
NNNN
Table3 615
ACACAGTTAATAGTAGTATTGTATAAGTCTCATGACAGTGTAGCTCCCTTTCATTGTTTTAAACA
TGTCTGTCTTACTTGAGATCTTCCTATTTAAAGCGAAAAAAGAAATTTTTTTAATTTCCAAGGATAAAAGC
TGGGGTGATAATTTTTAAAAAACCTGACCATTAATTTTTGCGTTATTATTTTTCAGTGAAACGAAAAGCCA
GCAATTGTAATAAATTTCCGTTCATGAATGATAACTTTAGGGCTCTTTCAAATATTGGAAGCCCAAAGTTC
TAACTAATAACCTTTAATAAAAAATATTCATGGTAGCACATTAAAACATTTGTTTTAGGATATATTATTGA
AAATGGCTTTTAACTTTTCTTGCCTCACTGGGGGAAGAGGAAAATGGAAGTTGAAAGCACATTATCCTGTA
AAAACAGCTAAGCATTCAATTGTTTGTCTGTTTTCNN
Table3 616
GGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCCTATTTAATGTTCATGACAATC
CAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGGCCCAGAGAAATCAAATATGTT
GTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTGGCCCTCGCCACGACTTCATAA
TGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATTTCAAGGGTCTCATCATCCCAT
CCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAAAAGACTAATGATATTTTTTTC
TTCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCTGGTAACTTTGGAGACCCTCAG
AGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTTTTTTTCACACAAATTGGCCAG
ATGACATCTTTACTGGTATCTATTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTT

Table 6
2037/3331

GCAGTGAGCCGAGATCACACCATTTCACTTCAGCCTGGGTGACAGAGAGACCCTGTAAAGACTGCATCATC
CCAGCTACTTTCCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAG
AAAGAGGGATAAGGTTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAG
GTCGTGGCTTTTTTGAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGT
AATGTGGCTTACTACTGTTGCTAGTTCTGGGTAACTCCCCCGCGT
Table3 621
NNNNNNGGACTATGTCTCAGTTGCATCAAAGCCCCATTAACATTGCCCTTTGGGATCAAAAAGTA
GTCCACCCGAGAAGAAAGAGTAGAGTTTTAGAGAACTGGGGTGAGAATTCTGGGCAGATGGCCAAGGTGTG
GGCTCCAGGCTGAGCTTGCTGACACATGACATTGTATGTTTCAGGTACTGGGACAAGTTTTCAATGTCAAA
ATCTTTGAAGCCACCAGGGCCTTTTTTGTTTTTGTTTTTTGGCTAGGTCTTGGCAGTACTCCTTCATATAG
TAGTAGGTTCAGAAACTCAGGCTAAGGAAAGCATCCAGAAAACATTGTCTGCCTCTGCAACAGTTTGTGGA
TAGCTTGTAATTGTAGTTCTGATCTTGTCAATCTGTCTTATAACTCTAAATGTGTGGTCTCACCTGGCTAG
ATACAGAAAATACCTATCTTCTTATAGAAGCAGGCAATCCTCAACCCCATTAAAAAAGTATGGTTTCTTGG
ACATTCCATCTAATAGGAATGCCAGTTTGCCTCCTGATATGTTGCCAGTCTGGCCATTTCAGCAGTCACTA
TTCAGCACTAGAGGAGGACTTCAGTAAAAGTTCCTTTGTCAGTAAGTCTTCCACGCAACATATTTGTTTCC
AGGTCCTAATGGCAATTCCTCAGGATCTGGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
Table3 622
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 623
ACCCTGCACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG
ACTAAGTGAAACTTCTCTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCCTCATTGTC
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAATTCCTTTTCACCTTTCCATGCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCACTTTTTGTCTTGCTTCGGGAACTCCACTGTCTTTTCTGT
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTCTTCATAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTTG
AACTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATATTGGGAAATTCTTTATGTTCTGTAACCCTCACCTCCC
TCATGTGTAAAATGGAAGTAATGATGGTACCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACTTTATAAAGACAGTGTTGAGGCAGCCCAGTGCAGCGGTTTGG
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGGTTGAGGGTGGA
ATAGGAAGACCCCGGAACGTCATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATTCTACATTTCTCTTGTTCTTAACTATT
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTT
CAGCACGTAATTTCATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATA
CTGGATTAGGATGGGATCTAAATCCAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACAC
AAGGAAGAAGGTCATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCA
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAAC
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAA
ACAGTTTCTCAGCTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTTTTACAGATCAAAAGCAAGAA
AATGANNNNN
Table3 624
ACAAATTTGATCATTTTATTATATCTGAAACAGACTAAAGGCAGGTTGACTGTGAGGGGTGGCAG
GAAGCTTTTGGGTGATAGATGGTGAGTGGTCTGTAGTGCTGGTTATTCCATATAGACTTTTGTCAAAGCTC
ATGGAAGTGTTTGTTTAAAATGGGTAAATTTATTACATATGTTATACTTCACTAGTGAAATCTTTAAAAAC
TATGCTGGTGGCTTCCTGTCATCTTCTGAATAAACCCTGATTCTTCTTTTTCAAGGTAAACAAGAACTTCT
GGTGTGCCTTCCACCTTTCCCATACCTCCCTCCATCCTCACCTCTAACCTCTCCACTTCAAATTGCCATCT
GCACCTCAGTTGCGAGCTGCCCCCTACTCGTGTGCTCTTGCCTCTGGGTCTAAAGTCTGCAGCGCACTCAC
CCACCCA
Table3 625
TCGACCCACGCGTCCGGATCAACTCTCACGTTTGAGTTTGTCCCATTCATCTACATAAAGACTAT
CTATCAGTTTGAAGTGTCTTTTTGAGAATCAGAAAGGGGAGAGGATATAGGGGGCAAAGGATGTATTCTTT

Table 6
2038/3331

GAGATCCTGCTCTTAAGCAGTGATTCTTCTCTAGCACTCCTTATTTCTAGAATTTTCTAGCCATCTCTAAC
AAAAGCAAAGTGCAAAGAGCATTTAATACAAACCAAAACATGAAATGATCTTTTGATAGTTCAGCGTTGTG
GCTGTGACTTGGAATTTTTCACTACATTTTAAAAAAAAAAAGCCACATATGCCCGGGTAGTCTCTGCATCA
AGTCTGATACCATTGCTCCGACGTTATGAGGCTGAAGCAGTTGTGGCTGATTGATGTCACTCTTCTAGCCA
TCTCCTATTTCCACAGAGAGAGGCCGGGTTAATCCAACTCCAGTCTAACTTCGGAGGCATCAAGGATTCTA
GGCAGCATCTCCCGTGTTTCTTTTTCCAAGTGAATTCCTGGAGGAAAACAATGAGGTCCATGTGTCTTTGC
ATCCCCAGGGACCAGCTCAGTAATGGGCATATAAGAACACGCTGAAAAAAATTGTTTTGTTTTTGAACGAC
AGCGATTTAAGAGTAGTAAGGTCCTCGTAAATATAGGACATTGTACTCGTGTTTTTCTTCCGAGCATACAA
ATATTTGCAATGAGGTTGCACCGCAGACTCCACAGCCATTGTGGCACCTGGGGCTCTGTGACTTGGGAGGC
AGAGGAGATGGAATGCCGGTGAGAAGAAGGAGATTGTGGTGTGAATGTGAGGGATGAGGGTGAATTAGCTT
CCTACGGCGGCTGTTCAAGTTTACCACAAGATAAATGAGTTAAACGGACGCN
Table3 626
ACCCTACCTGTAATATTTGTATTAATAATATCTTATTAGCATTTTAATTAGAAATTTAATATTAA
TGATTTGGAATCAGTAGTTTTCAACAATTTTAATAGTGCAAATTTATTTGTAGTATTTGATGGGGAGATAT
GGTGTTTTGTGACTATATTTACAACTGGATGTATCTGGGAATATCTCAAAGTTTCTCCCAAAAGGAAAACA
TTTCTATTACAAATATGTGACTTGTGAAAATAATTTGTAATTCTTTTCAATATATCTCATTTTTTTTTTTT
TTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTTGGCTCACTGCAACCT
CCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCCGCCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACCCACCACC
ACGCCTGTCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACGATGNN
Table3 627
ACGCGGGGACAGAGAGAAGGTTAAGAGCAACAAGATGGGAGGCAGCTGCATGGAACCTGTCCCAC
TGAGGAAGTAAAACAGAGTTTTACTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCAATGGTGCGATCTCGGCTCACCGC
AATCTCTGCCTCCTGAGTTCAAGCGAGGAGCAAGTGAGTAGCTGGGACAACAGCCCTACCTGATGGACTGG
ACTTCTGCCTGGATTGGAGTTTGATCATGCCTCCATATGGGTGTTTACCAGGCGTATGCATTGAACCTGAG
TTTGTCCCTTCAATACAAGGAAAATCTCTGCCGCTTAGTGATTTTCCAAGAAACATGAGCTTCTGCCTTTC
AATGAGGAAGATACTCAGAAGTCATGTTCGAGCACTCCGGAAAATGTCCTTGGAGTTTCAACATTTCTTTG
GTCTTCCACATTTCATTTTGTCCTGATTAAAGAGGAAGCCAGTTGCTGTTTGTGTGGCCATGTGAGCAGGC
AGGGAGATGGTGGCN
Table3 628
GTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTGGATCTCCTCTGACCTCATGATCCACC
CACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCGGGTCAGGCTCTTTCTA
ATCTGTTTAAAACCATATCACCCAGAAGGTATTCAGTATATACTTATTTAAATGAATTGAAAGTCATATGA
GCAGCATGGACTTACTACTTTAAAAACCACATTATTAGAAACCTAACACCTTGGAAGCTCTGCATATTCTG
AATGAAGAATATACTAAACCACTCAGAGGGAAATAGTTATTAACCATTTTACCACAGACGACTAAACAACT
ACCATGGCCCTTCCCTTGTTTCAGCTGGTCTGGGTCTTAAAAAGACTTTGGAAAACCCAATCTACCCTCCT
CTAGCAGCAAATCAATTCCCACAGTCAGCCAGGAGGTTCTAACCACTGCCCTACCTCTTTCACCAAGGAAC
AAGCCCTAGATTTTTGCTGTTTCTAAAAATATGCAGCTTTTAAATATATCCATCATTTCGGTGCTCTCTAC
TGCAGAGCTTAATAAAAGCAAAGCCACTGAAATTCAGGAGATGCCACAGCTCAAAGT
Table3 629
NATTTGGTCATGGAATGTGTTACACTGCCCAGCTCAGGGAAATGCTGCTCAGTTTGGGCTTGGAT
GGTAACGTTTATTTTCCTTGGCAGAGAAGCTGATCGTCGAAGGGCATCTAACCAAAGCGGTAGAAGAAACA
AAGCTTTCAAAAGGTTTGTTTTCTGTTTTTCTATGTTTTTTGACAGTTCTTTTGGATAATGAAGGTTAGTG
TATATTTTCAAGGTTATAGTATTTTAACCATCAGTTTACTTCTTATAGCTCACAAAATAGCAAGCCAGTAA
CAGTATCAGATAATATATAAAATAATCAGACTTCTGTTTTAAGAAGGGTATCGTAACTGGAATGTGTCTTT
TTAAGTGGATGTATATTTATGGTTTTTTGAATGTTAGT
Table3 631
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 632
NNCAGAGCCAAACCATATCAGTGGCTGTACCATAATTTAGTTATTGCTCAGTGGTTGAACATTTA
GGTTGCCTCTAGATTTTTCTATTTATTAGAAACATTCAGGGTTTCTAGATTTTTCAGTTTTATAAGGAACA
TTCCAGTGAACACTTTCGTGGAAGACTTTTGCAGGAATTTCAACACCTAATTTTGTTACAACCCTAACTTT
CTCCATTTGTTTTGATGAGTAGTAAATTTTTATTTTGAAAAAGTCTTAAGGCAAAATAAATGTAATGCACT
TATATTTCAAAAATATAATTGCCATATACTACCTATAAAATAGGAGTATTTCAGGAAATCAAACAAAAACA
ATGATTTTTCTCAAGCATAAAGAACTATGCCTGGTATGACCTGCTCCTTTTGAATTATTAAAGTATAAAAA

Table 6
2039/3331

GTTGACCAGTATTTACTGAATGAGATTTATTGCCTGCCTTGATTGTAAACACCTTTGGCTGATGCTGGGAA
TTGGCACANATGTGAGGATGGCTGTGNNNNN
Table3 633
NNNNNAACTTGGGCGACAGCAAAAGACCCTGTCTAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAACA
AATATGTACAGCCATCCTTGTCTTCAAGCACTTTGAGAACATTTTAGCCATTGATGTTTACATGTGGCACC
CACCCATGCAAGATAGGTTTCTGTATTTATACATTAAAATACCAAAAAAAAAAGTATGAAATGCCTTCAAA
AATGTTCAAAGCTTGAGAGAAAAGCTTTTTTCATTAGTCAAGGTGTTTTGATATGGTATTAAAATAATATC
TAACAAAATGAAAAAAAAATTCTCTTTTCTCCATGAATGCTGACACTGGGGAGAATGGCAATTTTAGGCTG
TCAAGAGCATACTAAATAAGTAAAATATCTAGAAATGCAATCGACTTGCACGGGATATGAAAATTACTGGC
TTTCAGTCACTTTTGGCTATTTCATACTGGCAGAAAGTAAAAATTATGGAACACACAAGTAAGGCCTTATA
TTACATTACTATTAAATGATAAATAAAGCTACTATATCTTTTAAGATACATCTTTACTATTGTTAACTATA
ATTCAAAAAAATTCCAATTGCTTCAATAGCTCCAACATTTATAAGTGAATCAGGAAATAAATAATGGAAAC
GAAAAAAACAGTTCTACTGTTAAAAAAAAAAACAAACCACCACCACCATCTCTTGGGGCCGTGCACGGTGA
CTCAACACCTGTAATCCTTGCACTTTGGGATTGCAGGTGTGAGCCATCGTGCC
Table3 634
ACATTACAGAGCATATGATCTTTCAAGGTTTTGTTCCACATGTGTTATGCATAGTAACTGCTCAT
TTCTATTAAAAATACTCATAAATTGAATCACATTACAAATAAGTGCCATATACTTAACTGAGCAATATACA
CACATACGCGTTCCTGATAGGTGATACAAAGGCAAGAAATTCTGAGAAATTCTAAGATTGTGATCTGTATC
ATTTGGATGGTATAGCAGGAGTGGCAGAGGGAGGAACGTTCCCTAAGTTCTTCACTTACTGGCTCCTGCAC
TTAGGTAGGATCATGTCACTAGTGCTGGCCAATGAGCAGAAGTATGGTGTGCCATTCCTGGAGTAAGGGAA
ACGTATGTGCAATTCTCTAATTTATTTTTTGTCTTCCATCGATACNN
Table3 637
ACATTTTACACTGTCAGCTATGGGTTCAGTCAGATATGCCCATAAATTCATTTATGAAGAAGAGC
TCCCTAAACTTCTAATGATTTTTTCCTGGTGGTTTTATTTAGCTCCAAAAACTTATGTTTTTTTTTCTTAA
AAAAATCCCATAAAAATATTCATTATCAATACATCATATTGATGATATCACTCAAGAAGGAGATGTCTCAC
TCTAAGCATTATTATAAAAATTCACAGGCCAGTCCACTTTTCTACGAAAAATATCGCCCCAGTGATCCTTC
TAGCCTTTTTGCATTTCCTGGGATTACTTTAAACCAGGCTGCTGAGCAGCCTTGACACCTGCTCTGTGACC
AATGCTCCAGGCTGTTTATTTTGGCCTATAAACTCTCAAAGTTGATGGGCCCTGCCCTCN
Table3 638
NNGCTACAAATTTAAATGCAACATCTGCCCATCCAATACCTATTTCATCTTTGAGGGGTAATCTA
CTCAATAAACTGTGTAAGACCAGTGACCAGACCCTTTGCTAACCTGACATTTACTTCAATTTTTCTTTTTC
TATGTACTGGATATTTTTGCATATAAACTTGCAGTAATAGTTCAAAAATTAATAGTTTTTGACATTGGCTT
TTCTGAGAAGAGAAATTGAAAGTGTCACAAAATAAAAAAAGATGAAATGAAGCATATATAATTGTCAATTT
TTTCAATTTTCTAGCCAACAGAGAATCGAAGGATTCTGTTCAAATATTAGTAAAAATTGAAAATAAACTTG
TGCTTATATTTTGTTTGCAACACACTAGTTAATTTAACCTGTGACTAGTTATCTCTACCGAAGGTGGATGT
GTAGTTTCTGGTTTTAAAATTCAAGCAAACTGGAAAATAATCCATCTAATTATGCTTTCTTTCCCAAGAAG
TTTTTTAATGATATGCCAGCTTCCTAATTTGGAGACAAAAGCCTTAATTGACAATGCATTCATTATATATT
TTTTTGTATAGTTACAGTATACGAGTTGAGTATCCCTTAGATGAGATGCTTGGGACCAGAAGTGTTTTGGA
TTTCAGATTTATTTTTGGATTTTGGAATATTTCCATACATATAATGAGAGAGTTGGTAAATGGGATTCAAG
TCTAATCATAAGATGCACTTATGTTTGATATACACCTTATCTGAATAGCCTGAAGGTAATTTTATACAATA
TTTTAAATAATTTTATGCCTGAAACAGAGTTTGCGCACATTGGACCATCAGAAAGCAGAAGTGTCACTATT
TCAAGTCAGTGCTCAAAAAGTTTCAGATGTTAAGCTGGTGATGCAGTTCATGCCAGTGATCCGAGTACTTT
GGGAAGCCAAGACAGGTGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCCAGACTGCACAACACAGTGAGACCTC
GTTTCTTCAAATAATTAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAGTTCCAGGTACTCATGAGGC
TGAGGTTATTGGGATTGTTTGAGACTGGGAGGTTGAGGCTGAACTGAGCCAGGATCTTGCCACCACANN
Table3 639
ACCCAGACCTGCAAGAGTTGTCTCAAACAATAACAACAGTATACAAATGTTAACCCAATCTTAAT
TCAGAACAGCTTAAATGTAATAAGGTAACCTTGGAAACTATGGCGAGCTCTCAGGTAGAAGCTAGAACTCT
GTTTCACGTGACAGAAGCAGACAGATTGTTAAGAATCTGTTATGAGTGGAGTCCCATGCCAGGGCTTACCC
TGGCCACCACTTACTAGCGGAAGCCTTGAGCAAATTCTGCAGCCGTTGTGAGCGTCACAGAGTGGTGATTG
TAAAGATTATATAACATTATCTATGGTCAGTGTCTCCGCATCTAGCACCCTAAAGAAAATCCAAATGCCAA
CTGTTTTTGTGACAGGGACAAGCACTGGGTGC
Table3 640
ACAATAATTAGATCATGGTATCAATTCAAACAAAGAAATTGATGTCCTGGGAACTGGTTATACAA
ATACATTATTTCTTCTCTTTGAAATGAGTAGAAGGAAAGGGAACTAATAATAAAATATCACATTATTGCCT
ACCCACTAAAGGCAGCCTGAAATTTTACAAAACAGTCTTCCTGGGGTCGTCTCGATGGTGAGATATAACTG
CCTTTCATAATACTAGAAGTACTGAGACAGAAGAAGAGGCTGGGACCCATCTGGATTGGCTGTAGGTAAAT
TTGTTTGTGCTGGGGGCTGCGTTGGGACTGCTTGACGCAAAAACACAACATTGGTCTGAGTCCGAGGTGTC
CCATTTGATATTGGGGCCTGGGACTGGCCN
Table3 641
ACATAAGCCTGACGATATGGTCTTGAGGGGTCATCCTAAGGCTGTTAGACCGAAATTAAAACAAA
CCTTACCAGTAGATCTGTGTTTGTAAGACAGCTCTATTTAGCAGGACCATGCTGATTATACCAAGAGATAA
GCCCCACAGAATGTAAGGGTGATCACTTCACCAAACATGGGCATGGCATTGCAATGTTCTAGTTTTTCACC
TCACAGAACAGCACAGATCTCACAATCACTTCGTTAAATAGCAGCGGATTCCTCAAGACATACAGTCCGCG

Table 6
2040/3331

GTATGCATGAGCCTGAGTAAGAGGTTGACTTTAATTTTTTCAGCCTTGAAAATAAGAAAAGTTAAATGCTC
ACGTATATAATTGGTTCAATTATCACTAAAATAAAGCAGTGCTGA
Table3 643
CGGCCGAGGTACTTGAGGGCATCATTAAAATCAGCCAGTGTTCAGTGAGAGACTTGATGATGGAT
TTAATAGTATTAAATGGGCAAAAATGCCCTTGGCCTTTACATGCTCATTTAAAAACATACAAAAGAGCAGT
AATTCAGGCAGTTATACTTCTCTCAAAGATTTTGCTCTAAATCACAGATGGCAGCGGGAGGCCACGGCTGT
GTGCTGGCTCACACCCCACTCACTCCAACCGAAGCCAGAAGTGCTCGTTGGGTCATAATTAGCAAACCACC
CGCAAACTCGACTCTTTAAATCAGAGGCCAGTGACTGCCAGGCTGGGGCATAGACGGGAGAAAACAAGCAG
AAATGGTCAAGGTGCTCTCTGGAGCCTGCCTTCGGATAGCTGTGACCCCCACGTTAGGCATCAAGACAGGG
TTCCACACCTGCGCCGCCACCCCTGCAGTGTGAGCGCTGTATTTTGCTTTCTGAGAAAGCCTCACGGTTTG
GCTCTTTGGTGCATGAGGCTTTAAGGCGATGTGCCCCCTGCCCAGCTGTTGCCCAGCTCCCAGCCCTTGCC
ACAGACAGCATACATCTCTGTTTTAGAAACAAATCATTTAGTCACTTAATCATGAATTCCCGATGATGT
Table3 646
NNNNNNNNNAAAGTACATCGTGATAGACATATGTACATGGTGCCCTGGGACAGATAAGAAGGGAG
TACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCC
CTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTA
AGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATA
CTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCG
TTCTTCATATGTCCAAACCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTT
TTGTATCATTTCTATATTCAAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACTACTTA
TCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAAACTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTCTCTCTCTCCCTTTTTT
TTTTCCTGGAAGTTAATTTCTAAAATTCCTCATTTTACCATGTTGCTGACCCTGAGCAAAAGAGGACAGTG
ATATTTTATTTCCTACAAGCTTACATCCTTTCCAAGTGTTTTAAACCCATAATCCTTTTTCTTTCTTTGGA
GTTGGGAGTCTTGTTCTGCACCCATGTTGGAATGCAGTGACATAATCATGGTCCCGAGCCTCGAATTCTTG
GGCTCAAGTGATCCTTCTGCCTGAGCTTCCCAAATGTCTGGACTATAGGTGTGTGCCACTATGACCAGCTA
TTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCGCNCAGGCTGGAGN
Table3 647
gcagtagaaggtgagttTGagatgAGAGgaacaagTAGGAAAGAGTGATCCCCTGAACCACCtct
tcgctTTCTCAGCTTTCATCCCCACCTAGGTTTTGTGAGCCTGGAACTtgagaGACTGTTCTGTAGCCCAG
GTCTCCTAAGATTGGCTGCTGGACTTGCCTGAGTTGAGGGTGCAGTGGGTTGACCCTGGGCTGCCCAGCAT
TCATGTGGTAGTGAAGGAAGGAGGACTGGATCAATCCCATTTCAAAGCATCCCTCTCTGCAGCCCGCACTG
TCCTCCAATGACACTGTAAGGAAACCGCTTTAAGACGTATCAACGGCTTTAAGTAAATGTATTTTCTGGCA
TCTGGGAGACCTGACATTCTGTGTCATAATGAAAATCTGTCATGTTTCTTTATTTTAAAAATGATAAAACT
GCAGGTTCACAGAGTGTCATGGCTTACTTGAGGTCACACGGGGATGAGTTTTCAGCACTGCCAATAAAAGC
AATTACATGAATTATTCAGTAATTATTCATAGGATCCATATAATTCAGTAAATATTCACATAATTATTTAC
TAGTTGTTCATTGACCAATTCGTACAAGGCATTTTGCTCAAAACTGTGCTTATATTTGGACATTGTATCTT
CATCATAATCCTGTGGTAATGCTATTATCTATAAGTAACAGGTAAGAAacCTGAAGATGAGGGACAGCTAA
TCACGTATTTGGCCATATTTCCATTTTTTGGTTTTTGTGATGCTGGAAGAATGACccaGAATGGGTCACGG
GAAGAGTATTCATTCCTGTATTATTTTCCAGGACAGAGGTGTGCCCTTCTAGAGTACTGGGACCAAAATTC
AGAAGTGTCTGAAACCTTGCTTTAACAGTATGGGAAATAACCTCTATCACCTGGAATTTCCCTGGAACTTT
GGAATATACAAGAGAAGTATGAGACGTGGGTCTTCCCTTGGCTGTGTTTAATTCACTCTTCTATGGAATAC
CAATGATTCTCACTAAGACTTTTGCCTTTTTATAACCACAATGTATGTCTTATGGAGAAGATTTTACACTT
TGCTCTATTTAGAAAGAATAAATATGAGCAATAGTTTTAGGTTTTATGCCCTGGACTTCATATTTTTCTGA
TTTCTGTTTTGAGATTAAATTCTCATGTAAATAGAAAAATACTTATTATTTCTCATCAGGCCAAGTTTGTT
ATCAGCTTGAGTTTTTGAAGATGAAGCACAAACTTTTGATTTTATCTTTGTCCTCATCAGCGCCACTCATT
GTCTCTCAGTATGGCCTGGACTTGCCCCTGCATTTACCCTCATCCTGCTGAGCCATCTCCATGCACTGCGC
AATTCCATCAGTGATTCGGGGTCCTCCCAAGGCTCCCTGAAATGTGCACAGGGATCAGGACGTCAGACACA
TTCCAGACACAAAGGCAACCCACACTGTAGAGTGAGCAGCTGTGTTCCCACTTCCCTAATGTTCCAGTGAT
GTCCTCAAACTGAAGGGAACACTTTCCCTTTTTAAGGGTCTGTTCTTCATGTCTCAATGCCTCTGATCTAG
TGAACACAACTGTCCTGAAACTGAAAGAACCTGCTAAATTTCGAGTTTCTGGTTAGGTGGCTAGAATAGGT
TTATAAGACTTCCTTACTTACCTATGACTGCTGAAGTTTGAATTCTTAGCAGTATGATTCCTTTTCTTGTA
AGCTGAGCAGCTTAGGAAAGATTGGCCATGTTGCTGTGCAAAAAGAGGTAAACTTAATTTATACTCAAAGC
ATGCTTGAATTTGAAACTAGGGCTTCCACTCTTCCAAAGTTGGATTGTCACTACCTCAGGCATGTGTCCCG
AAGGGCTCATGTCTCTGTTGTACTCAAAGTTCAAATGGAGCCCAGCAAGCCAGATCTCCTTTACTCCTAAG
TTCCCTCAACAGTTTCTCCTCTGCTTTAGAGACTGCCTTGAAAATATTCTTGTCCTGCTGTTGTGTTTTGG
CTTTGGAATGATGTGATGCAGCTCAATGGGTCCTACCCCCAAGTTGATCAGAGTAAGAAACAGCTGGGAAA
GTCAGTGCAAATTCAAGTTCATCATCCTCCTTACAGGGATTCTGATTCAGAGGGCTCAGGTGGGGCCTGGA
ATGTGTTTGTTAACATGACTCAGATGTGCAGTCAGTTTGGGGACCCGCTGATACCATCGACCTTATAGTTT
ATGGGATGATTCTGTTTTGCTGATGAAGAAACTGAGGCATAGACAGTCTGTAACTTGCCCAAGTTCCCCTT
GCTGTAAGTCCTGGAGCCAGATCTCAGGTGGAGCAGCCTCTTCCCCATCCCCTTCCCACATTTTCCAATTC
AGCTGGGTCAATTCTTTCAAAGTacgtgtttctctcccctataactcatatctgaaacaaggagacttgt
cattcacttctttcatctaatacaatttctcacaaaatgctgcgagcatcatattctgggctctcactatt
aaacggagatgc

Table 6
2041/3331

Table3 648
ACTTTATTATTCCGAGAGAGAAAGGCTAGCCCGAAAAAGCTGTTACCTAAGCAGCTTTAGCATAA
TTGCTCTCTGCACAGAAGAAATCTCTAGAAATCCAATTTTCTCTTTGGATAAGACTAAAGAACCAATTAAG
AAATTGAGCTCCAAAATTCCTGTGATCACAGCCCACATGGCACACGGGGCAGCCCAGTCTGCATTGCTGAG
GGCTGAATATCTGTTTTCCCAATCACCTTTCTTTGCTTCTTTCTCTTTCTTGAGCTGCTTGCCTTTTAGCT
GCTTTATTGCTCATTAATATGTCCACTGGAAATTGAAAGAGGGAGGAAAGGGGGCTCTTAACTTCTGCATT
TCTACTTATTAGTGGCTTTGGTTAATGGTTTCAGAGGGAAGAAAGAGTCTGAACAATTGGCCCAAATGACG
T
Table3 651
ACGCGGGATGATTAATCTTCCCTTATCCACAAACTTAACTGTGGAGAAACAGGAGAAAGTGTGTG
CCTAGAAGCTGGATTCAGGGACCCATGGTTACCCACTTCTACTTATGATTCCGTCATTACTGTTGTTTTAG
GAAAATAAACAGATCTTGATTCTTTCATAAAAGTCGATTCTTCAACAAGCAAATGGGAAAATCGGCAGGCC
CAGATATGTGTGTATAGCAGCTACTGGTTGGAAATTTGGACACAAAAGTCTTTATCTACCCAGCCTGTGAG
CCACAAATCTGGACTGAGTATAAAAAAGAATAAAACTAAATACCACATGTTCTCACTTATAAGTGGGAACT
AAACATTGAGTATGCATGTACATATAGATGGGAACAATAGACACTGGGGAACATGAGAAGGGAGGGAGAGA
AAAAAGGGTTGAAAAACTACCAATTGTGTGCTATGCTCACTACCTGGATGATGGATTTGTTTGTACTCCAG
CCTTAACATTCCACAATATCTTTTTAACAAACTTGCACTTTACCCCC
Table3 654
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 656
NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAGTGC
TAACCTCTCCTTTCATGTGGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGCTCTTGACAACACCATTGAA
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAAG
TCAGGGGGTCTGTAAGGACAGCAAGGATCTCTTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTCTGTG
TTGGCCTTGTTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTTGCTGGCTAGCGATTTCAGAAAACTAGATTTTTCT
AGGCCTGAGCCCTGTTTTGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTTGGTTCC
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCCAGAGCAACC
CTGAGACCCCAGGTANN
Table3 659
NCGTCCATCAGTGGAAACTTTTTTTTTTAAGTTTTTTTTTTTTCTCTGTATCTAAGTCAACCAAA
AATGCTGGTCTAATTCAGGTATAGATTAAAGGTTTGTCCTCACCATTAATGGTGTGTTATTATTCATGCAG
GGCATCCTAAAACCTTGGGCACATAGTGTAATGGAATGCACGCTGGGCCAGGGAGATGTGGATTCAGGCTT
GAGCAGTGCCAAAAATTTTCGTTATGGCCTTGGTAAAGGTGATTTCCCATCTCTGTGACTTTGTGTCTCCT
TCTGTTAAATGGGCATTCAAATCTTTTGTACCTAACTTATTAGGGCCCTGATAATCAAATTAGCCAATAAG
TAAGAAAATGTTTTCTTAACCACACTGTAAATTAAGAGGATTCATATTGAAATCACTTTTCCATTATTGCT
GTCTTAGCCTGCTAAAGTTATATTTAGTGTAGTGCAACTAGGCAGGGTTGTGAGAGCTGGGAAGGTAGACT
GTTGTATTGGGCAGGGTCAGGGCAGATAAAGGACCAAAATAATGCCTGAAATGCTGTATTAACCTGCTCTA
CCTTGAACTGCTGTCTTGAATTGGGGGGAAAAAATGAAGCTCTGAGGGGATGGTGCACAGGGAGAAAAGAG
AGAATCTCAGGAATTGAAAGTCTCGATGGAGAAGAGGTGGGAGAAGAATAGGAGGCTAGAGTGAGGGCATG
TGATCGTGGAGTACCGATCTGGA
Table3 660
TATTTGGTTTTCAAAAGAATCTTATGGAGAGCATTTTTGAAAGTAGATGTTTGGAAATCTTTCCA
ACATTATGTGATTTTTGTCTCTAAAAATGATGTATATTGCTTATAAAAACTCATATCTGCACACTTATCTT
AGAAACTGAAATTCCTAACCTCTTTTAGAAATCTTCCAAATGGAGAGGTTGAGTTTTAAATATATTGAGGA
ATTCTAAGGAGGACAGTGGCGCAGTTCTGGCTTACTTAAGGCGTGCGAAGGGAAGAGAGTCAGCAGAGCTC
GTCCAGAGGCAGCAAGCCTCATATGCTCCTCAGCCATACCATCAGGGGGTTCGAAAAATCTGTCCACACTT
AATTGTTTTCTTTGATACTAGTTGTCCTACCCAGAACGCCCAGACTGATCTCTTTATCAGCTGCCAACTGA

Table 6
2042/3331

TTTGTTTACCCCAAAAATATGCCTGCAAGATTCACGATTCCCAGGCTGCCAGCAGGTTTTTCTCTCTCCTA
TCTGTTATACATCCTGTTTTGAATTTTGTTCCATGACAACAGTCTATTGACCTTTCTTCTTGT
Table3 661
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 662
ACAAATATCTATGAGAAGTCAGATTCAGTGGAAAGTCTGTGATTATGGTTTTGTTTTTTAAATGA
AATTGAACATTTAAACTGCAAAACGTGGGGAATGAAAAAGCCATCTGTCAGGCACTATATCCACAAAAGAA
TCCACCCACCTTACCAAATAATCCCTGAATGTCACCCACTCTTCTTTCTATTCATCATCCTGGTGTTGTAA
ATGGAATACTCACAATAAAGCTGCCATTAGCAGAGTATCCCTGTGATCTATCCTTACCAACCATGTTGATC
TAAAGTTGGAGGTCACTGTGATTAGAAAACTCAAGACACCACCCCTGCCCCACCAGGGTTGAAAGGGACT
GAAAAGTAGATTTTTAACTGATGCAAAGCTTGNGCTCAGGCTCTGGAAGTCCCCATGGTAGTGGGGCTCTG
CCCTAGTCCCCCAACTCTTTCTTTCGAGCTTCACAGGATTTTAATGTCATTTGCCCTCTCTTTATGACNNN
Table3 663
NNNNNNNNNNNNNNNNNAAGATACAGGGTCTTGCTCTCTTGCCCAGCCTGGACTGCAGTGACAGG
TCACTGTAGCCTCAAACTCCCGGGTTCAAGTGATCCTCTTACTTCAGTTTCCCAAGTAGCTGATATTACAG
GTATGCACCACCATGCCCAGTTAATTTTTAAATTTTTCTATTGCTGTCTGTATTTTCATATCAAGATAAAG
CACAAGTTTAGATTTACCTTTTTTTTTTTAAAAAATAATCTTTTACTGGGAGGTGGCAAGAGACCCATTTCT
TCAGAATTCCTGTATGGCTCATATTCTGTGTCAGGGATTGTGGGAAAGACAATTCCAGGGATAGATGAGCC
CCGCACTCATCTCTTCAACTTACACTCTCCATGCCACATCTTCAAACAGGAAGTAGAAACCAGAAATAATC
CCAACCAGAAGTGTGCACAGCTCAGGATCACAGTTGCTTGCAAGAAACAGAAGTGACACGTTTGAGTATTC
TCTCTTTCAAAAATGGTGCAATGCAATTTCATCAAGGCATTCATTTCACTACACCAAAGCAACAAGTACTA
TTAAATTTAATGAGAGGTAACCCATGCACCGGCAGGAAGTTCAAGGGGACAGAAGGGGCTTGCTCCACTCT
GGAGCCCTATCTCCTCTCACCTCCTTCCTTCTAGTTTGACATGCGATCTTGTCTCTCTCTTTTATAAAGTG
CTTCCAGGCCCTTTTGATTAGGATGCTGTCCTAAATCCTTCCTAAAGAGAGGTTTTGGAGCCACCAACACT
GCTTCACTGTGGAATAAACTTTCCTTATTAAGATTCTTCATTCACTCATAATCATCTCCTTTTTCCTCACT
GCTCATTCATTTATGGAGATAGCACCCATATCATAGCTACTTGGTCAAATCATGGTGATACTCCCCACTTA
GGAGAGGAAGATGACTAGGTTATAGCTCTTGCCTTTAGGAAATTAAAAACCCTGTGGTGTAATCTACATTA
CACAGTGGAATATGGCATATATCATGAAAAAATCCTATGCAGTTTCTGAGAGGACTTCTTAAAGATGAAAA
AGTGAGGAATCCCGCGT
Table3 664
NNNNNNNNNNNNNNNNNGGCGATGGGAATACAGGTGATATTTATTTCCCTTTTGCAGTTGCCCTC
CTATTTTTTTTTCTTTTTTTGCAATGGTCATGTTTCATGTTCTTAATCAAGAAGATCAAAATAAAGCGATT
CTTTCAGAATGACAGATAAAATGATAGAGGTTTGAAGGTAAATGTAACACAGTAACTTTGGAACCCAGAGC
CCCTAGGAACTCATAGGATATTTGGCCACTGTTACACATGACAAACAGAAACATGACCCCCTTTCAAATCA
CATGACTGAAATTTGAATTTCAGTCTTGGTTTTCATTACAGTTTTTAAAAAGTTGTCAAATACTTTAAATG
TTGGTTTTGCAGAAATATAGGGCTAAACAACCAGCATATTTTTTGTGTGCTTTTGCAATAATCAGAAATAA
AATTGGTTTTCTTAAGGTAAGTAACAGGTCGTTTTTTTGTCTTAGCCAAAGTTCCCTTAGTTAGGGTAAGA
GAAACTTAATTCTGGTTTGAGCAAGAAAATTAATTTAAAAATACTGGAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGCAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTA
GCAGAGTGAAATCTTGTCTCTAC
Table3 667
ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA

Table 6
2043/3331

CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table3 669
ACCCTGGCAAGGTTTGTCCTGTCTTGGTAGCAGAAAGAACTTCTCAAAGTAAGGGCTTCACACTA
GGGGAGAGTTCAATGGCCCAACCCAGCCATGGCCACCCTGACACCATGCCCTGATGCTAGTCCCTGTGGCC
TGGCCCACACTGAAAATACTGTGGGGACAACAGAATGGATTTGCAAGTTACCACTATCTCTCACCAGCTGT
AAGACCCTGGGCACATTGTTGATCCTAAGCCTCAGTTTCCTAATCTGTAAAAGGGTGATATTAATTGTTCT
TGCTCACAGAACTGTTATGAGAATTAACAGAAATAGCATATTCAGACTATAGCAGAGTGTCTGGCATGAAA
CAGAGACTCAATAAATACAGGAACAATTTGGTTATTGGAAACAGTGAGGCTTGGCATGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCACTATAGCGCTTCTCATGTGAATGTTTCATTCTCATAGTGCCCAACTTTAGTTTTTAATTTTG
GAAACTTCTTATCTATAGAAAATTTGAAAGAATAATGTAATGAATCTCAATATATCCTTCTTTTAGAGCCA
TGAATTTTAATATTTTTCCATGCNNNNNNNNN
Table3 670
NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGT
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGAATTCTTC

Table 6
2044/3331

AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTCACAGGAGAGCTCAGATGAAG
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC
AATGATGGGGTGTTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN
Table3 671
GTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTGGATCTCCTCTGACCTCATGATCCACC
CACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCGGGTCAGGCTCTTTCTA
ATCTGTTTAAAACCATATCACCCAGAAGGTATTCAGTATATACTTATTTAAATGAATTGAAAGTCATATGA
GCAGCATGGACTTACTACTTTAAAAACCACATTATTAGAAACCTAACACCTTGGAAGCTCTGCATATTCTG
AATGAAGAATATACTAAACCACTCAGAGGGAAATAGTTATTAACCATTTTACCACAGACGACTAAACAACT
ACCATGGCCCTTCCCTTGTTTCAGCTGGTCTGGGTCTTAAAAAGACTTTGGAAAACCCAATCTACCCTCCT
CTAGCAGCAAATCAATTCCCACAGTCAGCCAGGAGGTTCTAACCACTGCCCTACCTCTTTCACCAAGGAAC
AAGCCCTAGATTTTTGCTGTTTCTAAAAATATGCAGCTTTTAAATATATCCATCATTTCGGTGCTCTCTAC
TGCAGAGCTTAATAAAAGCAAAGCCACTGAAATTCAGGAGATGCCACAGCTCAAAGT
Table3 672
TCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGGAACTGGCTTAGCCATAGGCACTGAAGA
CTTGAGTTTTCCAAGCTCAGAGAGAAAAACAGTCCTCAAGCACACATTAACCCTTCCTGCACCAAAGGTGG
GGTGCAGCCTTCTCAACTCTGGCTTCTCCTTTATTCCAGTCTCTTCTGCTTTCTATCCCCTAGAATTGCAT
TAACATTTCTTTTCCATATTGGCTGTAAACATTAGAGGTAAACCCATGAAATGGTGTTTAAATGGAAATCG
GTCCTGCAGGCTTGTAAAGTGCTTTTGTGCTTTCTCTCTTACTGCTAGAGATTCAACTGCTGTAATTTCCT
CAGAAAAACTGACTCTCTCTTTAATTCTCAAAGCTAATTTGGTTATAACATAATTCTTTCCTTTAAAAATC
ATATTTTTGTTTGCTCTTAAATATAATAGTTCCCTTATTTCCCAATTCTTTAATCTATATTTCTGTTACAT
GAATCATTTGCTATCATTTTTCTGCAGGACATTTAAAAATAGATGACCTCTAGTTGTATTATACTAAAGAT
AAATTANGACTTGCTACCCAN
Table3 674
NNCGACCGCGCGTCCTCAGTGGATCACTCGGCTCGCGCGTCGATGAAGAACGCAGCTAGCTGCGA
GAATTAATGTGTACTGATCTCCTGTTGGCCTGCTTCATTTGTCCTGCAGTTGTCAATCCAGAACAATATGG
AATAATTTCCGATGCTCCTATTAATGAAGTAGCACGATTTAATCTGATGCAGGTAGGCCGCCTTTTGCAGC
AGTTAGCAATGACTGGCTCTGAAGAGGGAGATCCCCGAACAAAGAGCAGCCTTGGAAAGTTTGACAAAAGC
TGTGTTGCCGCTTTCCTTGATGTTGTGATTGGGGGCCGTGCAGTGGAGACCCCTCCATTGTCTTCCGTCAA
TCTTCTGGAAGGATTGAGCAGAACTGTGGTTTATATAACCTACAGTCAGCTTATTACTCTGGTGAATTTTA
TGAAGAGTGTGATGTCTGGAGATCAACTGAGAGAAGATAGAATGGCTCTTGACAATTTATTGGCAAACCTA
CCCCCGGCCAAGCCAGGAAAAAGTAGCAGTTTAGAAATGACTCCCTACAATACACCTCAGCTATCTCCAGC
AACCACTCCAGCAAATAAAAAGAATCGATTACCTATAGCAACTCGGAGCAGAAGCCGCACCAATATGCTAA
TGGACCTACATATGGACCATGAAGGATCATCTCAAGAAACCATCCAGGAGGTGCAACCAGAAGAGGTGTTG
GTCATTTCCTTAGGT
Table3 675
ACCTAGGGGAATTTCTGAGTTCATGATATCGTAGGTGGTGTGGAAACAAGTCCCAGCATAAACCC
ACACAGCTGGCTGAATGAAGTTCAAGTGAAGGTCATGCAGCATCAAAGTAGATGTGTGTCACTGAAACTTA
TGGCAGTGGAGTGAGAATAATTTTGAAATTACTTAGATTGTGAGAAAATCTGGCTGATGATTAGAAGTGTT
GATATAAGAGGTCAGTTTGGAGTTCCACTCAAAATTCATACTAATTTTAATGTTATGGTATTCTAAACTAC
TAGATGGGTAAGGGGAAGTTATAGGATTCTGAACAATACCATTAAGAATTAGGATAGGATTTTCTACTGTG
GTGTCACAGAAGAATCAGAGCTAGCAAATTCATAAAAAGAAAATTTGATTCCCCAAGCCCAGGGTAAAAAT
CCAGAGTGCTGAGGTTTTGAATCCTAATATCTCAGTTGCCACTTTGCATCTTTACAGTGCTGAATGAAAGG
TGTGCACCAGGAACTGTCTACCCACAAAGAACCTGTTTTCTGGGCCTTAAAAAAAAAGGCAGTGCAGAGAT
AGTATTATAAAAGAGAAGCATAAAAGGAAATTTGTGAGGGTGGCTTAATGAGATGCACTGAATAGGTGGAG
AACTAGAGGGAATGTGGCTAGGT
Table3 677
ACACAAACCATAAGGTCAGTAAATATCACAAAGAGAGTATGCCTGTGTAACCACCATGCAATCTC
TGTTTATCATTGTAGGTGATAGCCACCTCTGCCCAAGTTGGCTAATACTTGAAAAAAAGTGGCCCAGAACT
CACGTGCTGCACATTTTCTGAAATTACTCTTGACTTCTGATTTCATGGCAACTCTTCTTATTTTCCAGTGT
TGCTTAAAATTTTGTCTTATTTTTGGTATTCATTTATTTCAGAGGTCTTTAAGGAGACATTAAAACAAACA
AACAAACATGGGCTCATTATTAAACCTGGAATCAGGTTGTGGATGAAACTGCTTAAGGAGATTATAAATGA
GTAAGAAAAATGCAGNNN
Table3 678
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC

Table 6
2045/3331

ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 680

NAAGAGTTAAAATATCTAATCCCAAATAAACTTGTGTAGCAAGGAAGCTACAGGATAGAGAGCAG
AGTTTCTATACTCTTCCATTAACTCCTCTGGAAATACAAAAGACAGGACACCTGGAACCTCCCAGAATGAA
CTAGGTACTGTCTTGGGGGAGTTTGGGGGCTTTCCATGCCCACGACAAAATGTAACATCTGGATCAGGAGA
CAGGAAACCAAATAACAGGTTCTCCTCTCAGCCCCAAATGAGTTATAACTGTAAGCCCGTGCATACAACTT
TAGAGTTTGCTCAGCAGAACTGCCCCTAGCAGTTGGCACTCATACATAGAAATTACTTTATAGAGATTTTG
GCTAAGGCCTGACGGTGTTCAGAAGCTCCTGATTGAGGTTGCGTAAACCCACCGAGTGGTCCAAGAAGCCC
ACCAGAACCAGGGCCTTCACATTATTCTTACAGGGTACCCGAAGCTTCGAAATTCCGTAAATTCAATGGGT
CATTAAGCTGGNTTTCCTTGGGGTGGAAAATTGGGTTATTCCCGCTTTACCAAATTTCCACCACCAAACAA
TTACCGAAANCCCGGGAAAGCCATTNAAAAGTGGTTAAAAAGNCCCNNGGGGGGGGNGGCCCTTNAATGGAN
GGNGGGAGGCTTAAACCNTCANCCANTTTTAAATTTGGGGGGTTTNGGGGGCTTTNAAATTTGGGCCCCGG
GTTTTTTTCCCAAATTCCNGGGGNAAAAAACCCTTGTTTCNTGGGNCCCAANCTTTGGGNTTTTTNAAATG
GGAAATTNGGGGCCCAAAACCCCCCCCCNGGGNAAAAAAAGGGCCCNNTTTTTTGGGGGNTNTTTNGGGGG
CNGCCNTTTTTTCCCCGTTTTTCCCTTTGGGTTTANAANTGGGAACTTCCNTTTTGGCNCCTTCGGGGNCC
NNTTTCCGGNTTTTGNNGGGNAAANACCGGGGTTTTNAAGNTTTAACTTCAAAANGGGGGGGGGANATTAC
CGGGTTTTTCCCCCCANAAAATTAGGGGGGGTTTAACCCCCCCGGGNAAAAAAAACNTTTTGGGGGCCNAA
AAGGGGCCCCCCNAAAANGGCCCCGGNAAACCCTNAAAAAAAGGGNCCCCNTTTTNTTTTGGGNTTTTTTT
TCCAATAGGGNTCCCGNCCCCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table3 681

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table3 682

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table3 683

ACATTATTCATACACTGTAATGGCGTAAAAGAACCCTAGACACATGGACTCCCTTGCTAATAAGT
GCACCTTCAAAGCGATAGTCATTATTTAGCATTTATCGGAAGAGGCTGGCCCCAGCTCTGGTGAAGGGCAG
AGAAGGTGTGGGTGGCCTCACGTGTTCTCAATGTCACAAAATGATAGCATTAAACAGACCCACTCCCTCAT
GGAAGGCAATTTGACGACCTTCTATTGATATTGCAACATGTGTCTCTGGCAGCAGATCTCAATCCTTATGT
AAGGGATATGGGAAGACTTCCTCCACTTCATGTATATGCTTTCCCTAAGCAGATCTGGCAGATGCAAATTT
ATCCATATCTTTTCATTTCCATTGAAGTTTTAGTATCCAN

Table3 684

ACAGATTTGCTACATCATATAGCATTTTTTAGACCATAATTTAGATCTTTCCATCCTCCAACTAA
GATTTACCTTTTTATATGAAGCTTTAATTACTTTCCGCAACACTTTTGTCAAAATCTGAAGTCTTTTAAGA
ACCAAGATGTTTCTGATGTTTATTTTAATGTTCAGGGATTTTGGAGGTGAGGGGCTAGAAACACTGACTCC
TGCCCCTGACTCCCGCCCCTGACTCCCGCATTTATTTTCATAAATGAAAATAGTAAAATAAATTCATTAAG

Table 6
2046/3331

GGTATTATGTGGAGAATAGAAACAAGAGTAAAGGACTGAGAGTATATTAGAGAAAACTATCATAATTTTGG
CAAGAGATAATGGACATCGAAGCTTGAGTGAAAATAACTGTTAGAGAAAGGAGTAGAGGACCTCGAGATAT
AAGGAGAAAGTAAAGTCTAAACTTGCTAAATGGACTGGATTTGTGGGATGAGTGAAACGGTGAAGCAAGGA
TGACTTGAAGTTTGAGNNN
Table3 685
ACGCGGGGGCCTCAGGGACGGGTCTTTTGAAGTGCCTGGTGTGACCCATCTTCCGTGCTTGAAAT
CGACGTAGTGGACCCTGGCTAGCATATTTTTCCCTGCCAAGATTATTGCAAAAAGACCATGTGGTGGTTAA
TATCGGAAAGAATGTGTGGTTAATATCAGGAAGAACACGTGAAATGGAGAATTTCAGGGCTAACATTTCTT
GTTTTGTTTCTGAAAACATCGGCATGTCCTAAAAAGTGTCGCCTGTGCCCATCATCTCTCAGGCTTGGGAG
CAGGACACCGCCGGCTCACTTTAAAGCCAAGGGAAAGAATTTGGACAACCAACTACGTCTGGAGAAGACAC
CAATGTCAGCAGAGCTCCGCTTTCATCTGTGGGCGAAGGATTACCTAGATGCCAAGCTACCTAAAAGGGAA
GCGCCCCCTGTCCTATGATCACGTGACTTGCTTCACCTTGTCAATCACNNN
Table3 686
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 689
ACATCTGGCAAGGGGCACTTTTACTCTGATGTCGGGTGTTTTAGGGATATGAGTTCAGTGAATAA
GTAGCTAGAGGGAGGAGCTAGTTAGGTCTTGATTTTAGGCAAATGCTAAATCTACCTCATTTTCCATACCT
GTCTTTTGATTGGGATAGCTAAAGAATTTATACCAGATGAACCAAGCAAGCCACCTTCTTACGACATTAAA
TTTGGTGGACCAAGCCCCCAGTAGAAGCGCTGGGGCCCAGCACGGCCAGGCTCTCACCTTTTAGAGCAGCA
CCCCCGACTAATCCAGCGAATGGAATCTGGCTATGAAAGCAGTGAGAGGAACAGCAGCAGCCCTGTCAGCC
TGGATGCAGCCCTGCCTGAGAGCTCAAATGTCTACAGGTATTGTTTGGCCTTTGAACAGCAACATTGTCTC
TTGCAGCAATGTGAGCCACCTACTTGGGGCTTTCAGGCATGGCTGAGACAAGTGGAGGGATGGCCTTTGCT
ATTATCTCTATGTGCTCTTTCAACTTCCTATAACAACAGCACCCTCTGCTGGAAN
Table3 690
ACAAGAAAAAATCAAACAATCACATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAGACACTTATCAAAA
GAAGACATTTATGCAGCCAACAGACACATGAAAAAATGTTCATCATCACTGGTCATCAGAGAAATGCAAAT
CAAAACCACAATCCGGGAGGTCTTGCCAAAGACCACCTGGGCTTTCCGGGCAACGTGCTAGAGCTTCTGGG
AAGCAGTCGTGGCCCTTTGGAGATTCCACGGCTTCGGATTCCTACTGCAGGATGCTCCACTGTGTCTGCCG
GCCTCTGGCGTTTTGCTGAGGGGTAACCTCGGAATGGCTAGAAACAAGAACACTGAGATGGCCCAGTCGTG
CCCCAGGCATTCCCGCACACGTGGTGGCAAAGAAAGGCGCGCAGACAGAGTGCCCAGTCAGCTTGGTCAGA
GTTCTTTACAGGTTAGTGACAGACTTGGTCCCACGCTTGGGTCCTCTCATGTTTTCAGATAACCN
Table3 691
ACATGAAAGGAGATTGAGGGCAGGGAGCTCACAGAACCAAGACAGCAGGACCCAGGATTCAGACC
TGGAAAATTTTTATTTCCTGGCTGGTTTGTGTGCCCTCATGCATGTTATTTACAGTGCCATGTTCTTTCAC
ATGGGAACACTGACACAGGTGAAATGGGAGGTTCCATAGGATGATAGTGCAAAAACATTAAAGACAATCCT
AGCAGATGCAGTGAGTTCAAGGGAGAGTCCTTGTGGAGTAACACGAAAGGCCTGGTGGATGAGATGTATGA
AGATCTAAATGCCTGCAGATAGTGAGCTGTCTGCAACTACCACAAAGCAAAATCATGGGCGATAACTCCCC
AGGGTAGGATCTGGCCTGAGCATCCCCACTGGGAGATGGGAGGTGATGGGCTCTGTAGTGCTTAGCTGAAN
Table3 693
CCACGCGTCCGTGATTTTATGCAATATGTTTGCATTAAAATCTCTTCAGTAGTAACTTGGTTAAA
TTATTCACATTGACTCAGCATAATTTCTCCCTTGCTAAATCTCAGACTAAAGCAATCAATTTGTTCCTGCA
AGAAAGTCTGATGGTAGGCTTTCCTTGTAACTGAGCCCCATAGAAAGAGGAAGCAGCTGCAACAAAGTTGA
AAAGGATGCCTGTCACCAAGGTTCTTTTAAGGGAGCCATTGTGTGAAGTTCTACTTGTGAAATTTCTGCAA
GTACTGTTTGTTCTCCAAAATCCAGCTTTCCGTTGAAAGTCAATGAAACATCTCTAAAATGCAGACATACC
CAGGTTCATTGGGAACACAGTCACTGTGAGTATACATGATTATGTCCTGCTAACCCTATTGGGAAAGAATG
CTGGGCTTGGCCCTAGTAAGTAGACTTGGGTTAAAGTTCACCTCCGCCACTAACTAGCTGGGAAGTTCAAC
TTCCCTGAGCTGAGTTTGTCACGTTAGAGAATATTAATAAATATGAAAATTGTGGAGCAGTCTTAAGTTTA
AAAGGAACTTTCATGGACATTAGCTCATTTTGCTGTGCCCACCCTGGGAAGGAAGCAGGACAGGCAGGCAG
TGGCATCCCTGTCGTCAAGCAGCCTGAGGACTGC
Table3 694
CACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCTACAC
AACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCCATAATATGGCAGCTG
CAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAGAATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTT
TTTTTAAGAGGCTGGGTCTTACTCTGTCACCTAGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAAC
CTTGAACTCTTGGGCTCAGGCAATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGTGACTACAGGCCTGTGCTA

CCATTCCTGGCTAATTTTTTCTTTTTTTTTGGTAGGGACAGAGTCTCACTATGTTTCCTAGGCTGGTCTCA
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACACATATAAACCACCAT
GCCCAGCCACCACAGAACTTTTAATAAAAGAGGGAAA
Table3 695
GGCGGCCGCCCGGCCAGGTACTTCTTGGAGTGCCATTTTCCTTGTAACCCTTAGATTAATTCAGA
TTGACTGAGTTCTGTGTCAGTGGAAATTGCCAGAATTACATCATTGTGCTTTGCATCTAGTTTCACTTTTC
CAAAAGCCTACACAGATTTCAGATGTTTAGAAAATAGCTCTTGTTTTCCTTCTGGGTAATCTTTTTCATGT
CACCACTCTTGTCAGCATCTGCACTGGGCAAATTTCCTAGGACCTCCCTTCTGCTTCTTTTAAAATACGAA
AACAAAATCAATGTAGCGCAGCAAGCCAGGGAAAGTCTGCTTTGATTGACTTACGACCATAGTCACCCAGC
AGTTCCTTCAGAGGTGGCTTCCCAAGTCAGACACTGAGTCCACGCGCTGTCCGCCTGCCTGCAGAAGTGGC
TCTGAGAGCTGTTTGAGGAGAAAATGGGGGACNNN
Table3 696
ACAAGAAACAGAAATCAATGAGGCTTACTTAAGCAGGAAAGGAATCTATTGGAAGAATGTCCAAC
AGAATTGATGGGGAGCCCGCAGACACAAAATCTCATATACGATAAAAACTTGCAGACAGGGCTACTTCTAT
CATCAAATGTGTTTTCTAACTTTATAACACGTGTGAATAGCCAACCTTAGGCCAAGCCTGGAGGGTAGGTA
TATAAAAGGAGTAAAGGTCCTGACAGTAGGAAAATGGATTGAATTAAAATTAAAGTCCGGGTGTGGTGGCT
CATGCCTATAATCCCTGCACTGTGGAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAG
CCTGGCTGACATGGTGAAACCCTGTCTCTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCTGGCCCGTTTAAAAAT
TAGGGAACCCCCGGGCCGGAAGAATTCCAATTTAACCTTTTTGAATCCCGCCACCCTANNNNNNNN
Table3 697
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 700
ACCCTACCTGTAATATTTGTATTAATAATATCTTATTAGCATTTTAATTAGAAATTTAATATTAA
TGATTTGGAATCAGTAGTTTTCAACAATTTTAATAGTGCAAATTTATTTGTAGTATTTGATGGGGAGATAT
GGTGTTTTGTGACTATATTTACAACTGGATGTATCTGGGAATATCTCAAAGTTTCTCCCAAAAGGAAAACA
TTTCTATTACAAATATGTGACTTGTGAAAATAATTTGTAATTCTTTTCAATATATCTCATTTTTTTTTTTT
TTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTTGGCTCACTGCAACCT
CCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCCGCCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACCCACCACC
ACGCCTGTCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACGATGNN
Table3 701
ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAAACTTGGT
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCTTTATTCCTATGGTTTTA
TGATTGCAAATTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA
GGCAAATTAAATCTTTGCAAGTCCCCCGACTTTTGAAAACTATTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTTGAT
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTCCCTGAAGTTCCTGGAAAGCAAATAA
ACACTCGTG
Table3 704
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG

Table 6
2048/3331

AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 705
ACGTATAACAACATGAATTCATCTCAAAGACATTATGTTGAAGCCAGATTTGACATAACTCATTC
TTTGTCATTCCATTTATGTGAACTTTGGGAATAGTCAAAACTTAGCTATGGTGACAGCAGTCAGGGCAGTA
ATTATCTATCGAGTGTGGAGATTGACTGAAAAGGGCACAGGAGAACTTTCTGAAATAATAAAAATGTCCTA
TATCTTGTTTTGCATCGTAGTTACACAGGTGTAGACAGTTGCTAAAACGCTAAAAACTAAATGTGTAAGAT
TTATGCATTTTAGTGTATTTAAATTATAACCCCCAGAAAGCATTGCCTCATTTTTTCTGGAGGGTAAATAT
GCTCGTTAGGAGCATAAGGGGATGATTTTGAGAAACCCTTGCTCTGTCATTCTGTCAGTAAACCGCCACTA
ACTTTTCTGGTTTCAAAAAAGCAAGGTCCATTGATGAAACTCCTTTGTGCCTTAGTGACAAATAACATTGA
TAAGGCCTACTGTCAACAAGAGTGTGTTTGTTATATCTTTTGTTTTTAGTGACTAAATTTGTAGGAATGAT
ATTTTCATGGGATTACTCAATCTCACCCACCATTAGTTGCAGGTGACAAGAAAGCTAAGTTGGCAGATGTT
TGTGCTAGAAGCTGTGGGTTTACGTCTCCTTTGTGCATGTGTTCCAGACATACCAGTGGCTTGGTATTTAA
ACATCATGCTCAGGTGTGCAGGGTAGTTTTTGAGTTATAATAGGTATGCAGGCGCTGTGGGATTACTTGGT
TGTTTATGTAAAAATTATTTTGCACTCACTTCTGAAATGAGTGTTAGTAGAATCATCTTTAGAGGAGGTTC
CAAGGCATTGAACTGAGATACCTGCACTGTTTGCTGTAAATTTAAGCTTAAAATTGAAACCAGGTTATCAG
CATTTCATGCCAGGAGAGAGTGGGCATGAATGATTTCAGGAAATGAAGAGCTAGATTTCAGCCTTGAATTT
GCTTCCACCCTTCTGTGGCAAATTAGTGTGGGCTCACTGAGCACTTTATCTGCCCGTGGTAATTTATTTTA
CCAGACAGGGTGTCACTTTGTCATCCAGGCTGGAGTANN
Table3 708
NNNNNNNNNNNNCCGCCCGTCATGGGCGATATGTTCTTATATCTTTTATTTTCCTGAAATGCATT
TTGACTCACTGCACCTTGAAATCATGTCTTTAAACAGGTTAACATGATCTGTATTTCTGCAGGTCACCATT
GAACCTTCTGAAGAGCCTTTATTTCCTGCTGATGAATTGTATGGAATAGTTGGTGCTAACCTTAAGAGGAG
CTTTGATGTCCGAGAGGTATGTGAAAGTGGAACTGTGAGCTTTATGACCAGCTGTGAGTCTCTTTGTATGT
GTATCTATTTGCAAAGCTAAAGTTTGTTAAGATATGTTCATGCCTAGAAATAGATGTGGATCTCAGTAAGG
AGTGACATATGTGGCAATGATACCTTTCCATACTGTGGATATCATTGGCACAGAGTAAATACTAAAAGAGG
GGAGTGGGGGACCTCAATGATTGGAAAGTTTTCATTGCGCAAAAAGTGTGATTTGGTCATAAGTAAGACTC
CATGTCCTGTGCACATTATGAATGATGTAAGGCAACTTAACAATTGTCAGCTATTTCTTTTCATTGTTCTT
ATTTTGGGAAATGGGTGAAATGTCAGTAAGTTGTTGGAAGAAAAAACATACCCTTTTAGATCAATATGACA
TTTGCAATGATTAGACCTGATTACAGTTGAAAATGTTGCTATGGTTACACATTGTCGACATAGTGTTCTGT
AATTTAGATGGACAACTTTTAGGGTTTAGAGCATATAGTCTTTTATTTTGTTCAGTATCCATAGTTGGCAG
AGTAGTTTTTAAATTAGGAAATTATCTTAATATCAAATTCTGTACTGGAAGTTTTAATATTTCAAATTATA
TTTTCCCCTTGACTATAAAATATTATATATTAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 709
ACGAGTAGAGTCAGTAGCTTCTCTTGTCTTATCCCAAAGGAGATGGTGCCTGCTCCTGAAGCTGA
TCCTGGAATTTGGTTGGATTTATTAAACTCTGTGCCCAGAGCTGGCCTTCTGATGGGCAGACTTGTGCCGG
GCTTGTTATTAAGACAGGGTTTTATGTCTCTAGTCGTTTCATTCCCATTTTCTGTTCTATTTGGCCAGTCT
CCATTTTGTGGGTCTTACCTCTCCATGCTGACTCTAGATATTTGAGAGCAAGGTTAACTAAGACCACATTT
TAGTTCTAGTTCATTGTGCCTGACACTCAGTTAGAGGTTCAATAAAGAATGTATCTACCTGTCCCTAACTG
TGCAGAACTCACTTCTTTGTAAGCAGTGA
Table3 710
ACGCGGGGAGAATCCTTTGCGCTCTCGGTGCCCCCCTCCACGCCCAGGAGCGTGGGAACCCTGCT
TAAGGGCTTTACTAGGGAAAACGGTGCTGGTTCACTGGGGCGCGTTTCCGGGAAGGTGAATACCGGTGAAA
GTTATGCTGAGGGTGAGGTAGGCTCTGACGACGCACTTGCAGGTTGAATACTGGCACATCATTTACTTGTT
ACTCCCGTGTGGTGAGTGCACCTGTGGGTTTTGATGCCGGATCAAATTCCTGGAAAGAGGCGCGCATTAAG
ACTGCGGATTGCTGAGCTGCGCGACACTCCGTATTTTTCCAAAACGTATTTGTAATATTCTTTCAACCTGT
TTGCATAATGGGACATCTCTTAAATGCAGCAAGCTTTAATGCATTTTTGCCAAATAAACTCAAAAACTGAC
ACTCGATTCAGCTATTGGAAAGTTTTTTTAATGTGGTTGGAACAACTGAGCCATGTGAAAACACAACAAGA
AGGTACCATCCTGGAAGCAGAGAGCAAACCCTTATCAGATACCACACCTGCTGACTCCTTTATGTGCAGCC
TCCAGAACTTTAAGAAATAAATTTTTATTATTTATAAAAAAAAAAAACCTCGTGCCN
Table3 711
NNNNNNNNNNNNNNNNNAAGATACAGGGTCTTGCTCTCTTGCCCAGCCTGGACTGCAGTGACAGG
TCACTGTAGCCTCAAACTCCCGGGTTCAAGTGATCCTCTTACTTCAGTTTCCCAAGTAGCTGATATTACAG

Table 6
2049/3331

GTATGCACCACCATGCCCAGTTAATTTTTAAATTTTTCTATTGCTGTCTGTATTTTCATATCAAGATAAAG
CACAAGTTTAGATTTACCTTTTTTTTTTTAAAAAATAATCTTTTACTGGGAGGTGGCAAGAGACCCATTTCT
TCAGAATTCCTGTATGGCTCATATTCTGTGTCAGGGATTGTGGGAAAGACAATTCCAGGGATAGATGAGCC
CCGCACTCATCTCTTCAACTTACACTCTCCATGCCACATCTTCAAACAGGAAGTAGAAACCAGAAATAATC
CCAACCAGAAGTGTGCACAGCTCAGGATCACAGTTGCTTGCAAGAAACAGAAGTGACACGTTTGAGTATTC
TCTCTTTCAAAAATGGTGCAATGCAATTTCATCAAGGCATTCATTTCACTACACCAAAGCAACAAGTACTA
TTAAATTTAATGAGAGGTAACCCATGCACCGGCAGGAAGTTCAAGGGGACAGAAGGGGCTTGCTCCACTCT
GGAGCCCTATCTCCTCTCACCTCCTTCCTTCTAGTTTGACATGCGATCTTGTCTCTCTCTTTTATAAAGTG
CTTCCAGGCCCTTTTGATTAGGATGCTGTCCTAAATCCTTCCTAAAGAGAGGTTTTGGAGCCACCAACACT
GCTTCACTGTGGAATAAACTTTCCTTATTAAGATTCTTCATTCACTCATAATCATCTCCTTTTTCCTCACT
GCTCATTCATTTATGGAGATAGCACCCATATCATAGCTACTTGGTCAAATCATGGTGATACTCCCCACTTA
GGAGAGGAAGATGACTAGGTTATAGCTCTTGCCTTTAGGAAATTAAAAACCCTGTGGTGTAATCTACATTA
CACAGTGGAATATGGCATATATCATGAAAAAATCCTATGCAGTTTCTGAGAGGACTTCTTAAAGATGAAAA
AGTGAGGAATCCCGCGT

Table3 712

TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAACTGTTCATTCAATTTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAACATA
AAATCTTGAGAAAAAGTAAACTGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAGTCAGTGTGGAGAACAGAAGAG
AAAGATGAATTCCAATGAAGAGATTCAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAAACTTAACAGAT
TTGGGCCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC
CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCCCAGGGC
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGCAGGGTGGTGTG
GAGACACAACCCTTGTCAAGTTTGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGAGGACACAGAGCTC
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCCACCAGAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC
CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAAGCCCTTAACTAGACC
AGGGGTAGTTGAGAACAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAATATTTTCACTGTCTATC
TAATGTCTATCTAAATTCTAACAGCTCTATCTTAGGT

Table3 714

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN

Table3 715

NNAGTAATCTAGTATAGTTAGTGATAACTATTCACTTCATAACATTTTCTTAATATTTATATGAA
TAAAATATAGCTCCTTTTCAAAACTGTTTTCAAAATATAACTTGTGCATTTCTTCCAAATTTTTAACAAAC
TTTATTCCAAGTGATAATATCTTCAGAGTTAAATTGAAATATTTTGATAAATATGATAAGCTTATATTTTA
GCTAGAAACCAGAAAATATTCATGAATAACTTTTCTAAGGAAAGATCTTACCCTAAAGGGAATATTTTGTT
AAGAAAGTGTCCTCTGGCTGGTCGTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCCGAGGCGGG
CGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTGAAAATA
CAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCAGGT

Table3 716

ACCTCAATTATCTCTCATAACACACAGGGTCCCATGTTGGCCATTGCCTCAGCACATAGTCAGGT
AGCCAGCCTCTCTGAATGCCTGGTAGCCAGGATTAAAATAAATACCCTAGGTATTATCTGCATATCTCAGG
GTCAGGATATATCCCATGACTAAGCCCACAATCACAGTAAATTCTTTGAGCCAGACCACATTTTGGACTCA
CATTTAATGTAAATCCACATCACTCCAATCCTGCATGATGGCACAGGTAGATTTTTGGGAGCTGGACAATA
AACAACTATTGAGTGCATCCCCACGGACCCCAAAATTCAATTTTATAAGAAGTATCTCAAGGCATTAATAA
GTGCATCAAAGATGGTCAATGTGGCATTATTTGGTAAATCAGAAGCA

Table3 717

ACTCTGTGTTCCGCCTGCTCAAGTTCTAGACTTCTGGTGTCCATAGCAACCCAGCAGAAAACATC
TGCATAGCCTTTGGGCTGACGTGAGTTAAACTTGAGCAGTGAAGCAGCATAAGTTTTATGGTGCAAGGCAC
ACTACAGATCCTCCCTTACCCCTCACATCTGATCCCTCTGCCTATGCTCAGAGCCACTGCTATTTCTACAA
ATCTACAAGGCCCAGACTGAGGTGATGACCGGGCCAATCTCTGGAATAGTGTCAGACAATTAGATACTCTT

Table 6
2050/3331

TCCTGTCTTCAGGAGCCCATCTGGAATAAAGCTACTTATCAAGTTTCAAAAACAACAGAAAAGAAATGAGA
TTGAGGTGGAAAACAACCCAAGTGTTCATCAACAGATGAATGGAGATGCAAAATGTGGTCTCTCCATATTA
CAGAACATGATTCAGCCTCGAACAAGAAAGCAATGTTGATGCAAGCGTCAACACAGATGAACCATGAGGAT
ATTATGCTAAGTGAAATGAGCCAATCTCAAAAAGCAATTACN
Table3 718
GGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCTCATTGTAGCCATGGGAAAATTGATGTTCAGTGGGGAT
CAGTGAATTAAATGGGGTCATACAAGTATAAAAATTAAAAAAAAAAGACTTCATGCCCAATCTCATATGAT
GTGGAAGAACTGTTAGAGAGACCAACAGGGTAGTGGGTTAGAGATTTCCAGAGTCTTACATTTTCTAGAGG
AGGTATTTAATTTCTTCTCACTCATCCAGTGTTGTATTTAGGAATTTCCTGGCAACAGAACTCATGGCTTT
AATCCCACTAGCTATTGCTTATTGTCCTGGTCCAATTGCCAATTACCTGTGTCTTGGAAGAAGTGATTTCT
AGGTTCACCATTATGGAAGATTCTTATTCAGAAAGTCTGCATAGGGCTTATAGCAAGTTATTTATTTTTAA
AAGTTCCATAGGTGATTCTGATAGGCAGTGAGGTTAGGGAGCCACCAGTTATGATGGGAAGTATGGAATGG
CAGGTCTTGAAGATAGCATTGGCCTTTTGAGTGTGACTCGTAGCTGGAAAGTGAGGGAATCTTCAGGACCA
TGCTTTATTTGGGGCTTTGTGCAGTATGGAACAGGGACTTTGAGACCAGGAAAGCAATCTGACTTAGGCAT
GGGAATCAGGCATTTTGCTTTGANNNN
Table3 722
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 725
ACTATAGTCCAAGATTGAAATCTGTCTTATTAATCATTTTCCCCTTCTGTCTCCCCTAATTGCCT
TACTGTATGGCTCCTAATGACTTCTAGTTATTCTTTTGTTTTCCTTCCATTAACTTAAAGGATATGTGTAT
CCTCTTTTTATGTATTCATAGAAGATACCTAAAGGAGATATTGTATACATATATATATAAGATGTTCATATGT
TCCTAATTTTACAATAATTGTTAAATGTTATGTAGATACATACCCTGTAATATGTATATGTAATATGTAAT
ACAGAGAAGTGCGATTTACGGGGAAATTACCCATTTAGTAATCCTTTCACCAGTTGGTTTTCTGTCTTTCT
GTGCTATGTCTGTCTTCTCTGAATNN
Table3 726
NNNNNNNACCCGGGCCCCCCCTCNANGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGTTAATAGAGG
ATTTGAACACTTTGTTTGCTGTAGACAAAACATCTTTATCTTAAAACTGTAATCTTTCTAACTTCCGTTGC
ATGCATTGCTGCATTTCCTTTTTTACATGTGCTCTCATTTATTTTCACGGCAAATGCATTTTTAGACAGAG
TCTGTGGGATAATTATTGCCATTAATTAGTTTTGATATTTCTTTTTTTAATGATATTTTCATTTATTCCCTT
TTGCTAGCTGGATTGCCTTTTGCAATTCTTACTTCAAGGCATACCCCCTTCCAACGAGGAGTATTCTGTAA
TGGAGTCCATGCAGGTACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCC
ATTCAGTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTTAATTTT
CTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTAAACCTTTAATTGAT
GCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTCAAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAG
CCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTTGAGTCTCGG
AGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCA
ACATCCCATCTTAAAAAAAAAACAGAAAAAAAACACGAAAAGAACCTTGCTGGCTATGTATAGATTTTATGC
TAATCTTTTCCATGTCACTGTGATTGTTAGAGCTCTAATTTTATTGTTTTAATAATCTTGTGATCAATAGT
TGAATGTTATAGCAATATGATTCTAGCATACTTTATACATAGGATATCATTTTATAATTTATTGTATCTGT
ATGTATGTACCTCGCGCCGCCACNNCGCNNNNNN
Table3 727
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAGGTACTAACCTTAGCTAGTAAGTAG
GAAGGCTTGGAATCGACCCCAGCTCTTCTGGCTTCAAAGCTCCTATACATGGTGCCAGGACATATAATCCA
GTCCTCCTATCTTCCCACCCAGTGGCTCTTTGCTGTTATAATGTCCATCATCCCTACCCTGTCTTTCCTTC
TCCACCTTCTACTTAGGCTGGATTCAGTCCTAATTATTTACCAAGCAACAGTGATGATGAAGCTAATAATC
ATCATACATGTTTGTGTGTAGCCTAGTTCAACCTTTAATTACTGCTCTCTCCCCAGCACCTAGAATAGTGC
CCAGCCCATTATTGGGCTGATAAATATTTGTTGAATAAATGAATACATGAATATATTCGTATGCCTTTTGC
AGACCCCTCTTCTCCCCCAGTAGGCCTTACTCAGAACAAGAGGAGCGGTAGCTAAATTAGGGGAAGGAATG
CCAAGGGCTGAAAATCCTCTGGGTTGGCAATTGTAATCCTGTGGACATTGGTAATACC
Table3 728
ACATGAAAGGAGATTGAGGGCAGGGAGCTCACAGAACCAAGACAGCAGGACCCAGGATTCAGACC
TGGAAAATTTTTATTTCCTGGCTGGTTTGTGTGCCCTCATGCATGTTATTTACAGTGCCATGTTCTTTCAC
ATGGGAACACTGACACAGGTGAAATGGGAGGTTCCATAGGATGATAGTGCAAAAACATTAAAGACAATCCT
AGCAGATGCAGTGAGTTCAAGGGAGAGTCCTTGTGGAGTAACACGAAAGGCCTGGTGGATGAGATGTATGA
AGATCTAAATGCCTGCAGATAGTGAGCTGTCTGCAACTACCACAAAGCAAAATCATGGGCGATAACTCCCC
AGGGTAGGATCTGGCCTGAGCATCCCCACTGGGAGATGGGAGGTGATGGGCTCTGTAGTGCTTAGCTGAAN
Table3 729
ACTTCTAGAATCCACAGCTCTGGGAGGGCTACCTTAAATTAACACTGGCAGTTCTTTGCAATTAG

Table 6
2051/3331

GGTGCCATAAAAGCAGCACAGTTGACTCCAAAATGGACTGAGTTTTGGAAAGATGTCTGCCAGCAAAATCA
TATAGACTCTCTTGCTGAAGGGATGAAAAATTAATAATGCCTTGAGGTATATTAATATAAAAATATGTGAC
CAAGCAGTGTAATTAATTCCCCTTTTTCCTCAAAATGTAGCCTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCACTCTG
TCACCCACGCTGGAGTGCAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAACCTCAACCTCCTGGGTTCAAGCAATTC
TCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGTGCCACCATTCCCAGCTAATTGGTTGTANNN
NNNNNNN
Table3 731
NNCATAGTGAATTACATTATTTTCATGCGTCACTGAATCAGATATGCTAATATGTTGTGAATAAT
TTTTGCATCAGTGTTTGTGCAAACATTGATGGGATATTGTATGATATTTTTCTTTTCTTATCAAGTTTATG
TCAGGTTTTGGTATCAGGGTTGTACTGACCTTATACAATAAATTGGGTAGTTTTCCTTCTCCCTTTATTTT
CTGAAAGTTTGTATAAGAGTGTTAGTTCATTTGTTGGTGTTCCATTGATATAAATATATCTTAAAGTTTTC
ATAGAATTTACCAGTGACCTTTTGAGTATTATAAAATGTCCTTTTTTGCCTCTTATACTCTTTGTCTTGAA
GTCTATGTGGTAGCATTAATATGGTCACGAATCAGCTTTCTTATGCTTATTATTTACATAGTTTATCTTTT
CTGTCTTCTGGCTTCAACCTACTTGTGTTTTATTTAAAGTACGTATTGGCCGGGCACGGTGGCTCACGCCT
TAATCCCAGCACTCTGTGAGGCCGAGGAGGGTGGATCACAAGGCCAGGAGATGGAGACCACGGTGAAACCC
CACGGACGCGN
Table3 732
NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGT
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGAATTCTTC
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTCACAGGAGAGCTCAGATGAAG
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC
AATGATGGGGTGTTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN
Table3 733
ACAGCATTATTAGCTGGGGCTTTCACTGAAAACCCCAGGGTCTCTTTCTATTGTCCCCATATGGT
TGGAGTCACAAGAGTGGGAGAGATGGCCAAGCTCTCTGCAGAGGATCCTGGCAGCAGCCTGAACCCTCTTG
CTACTTCCATCAAAGGAAAAAAAAAAATCAAATATTTACCCCCACGAGCTTATAATATTACAGAGAACTCCA
CCATCCTGCCCTGCAAAATATCCTGGGATTTGACTAATACTAGAGCTGCTTTTCTAGTCCTTGAGTGACTA
GGAAGGAAGAACCAAAAGCTTGACTCCCCTGCAGCAGTGAGTCTCTGGCTTTGGTTTGCACAGGAAACCAT
AGGGTCACGTAAAATACACATATTCGGGTCTGAGAGGTTCTAATGAAGATGATCTAAGGTGTGGAGCCCAG
AAATCAACATTTTAATAAGAATCCAAAGAGATCCTAATTTACTTGCTTCTATTAAAAGTTTTGAAAACCAC
TGCCTTACACAACTTTGGATACAACACATTTAGCCTACACATTATATCCATTTTCCAACATTCTTAGGTGG
AGATTTCAGAACTTTCAGCAAAAAGGACAGATAGTTGTGTGATGATACTATTCCCACATGTTCATACAGCA
CTTGT
Table3 734
ACCAAGAGGAGAGAGCTGTCCAAAAGTGGAAGATATCGTTTCTGGCTTAAGGTGCGATGAAACAA
AACAGGAGACACCAAAAAGAAGTGCGGAAAAGCTAGGTCTCAGAGTAGGGCGGCAGGCTGAGGAGGGCCGC
GCTGAGGAGGAAGTGGATGGGTGCCAGGGGGTGAACTCACAGGGAGACCCTTTAGAAGGGGATGACTGCCT
GATCTGTTTCCATGGACTCTTCTATTTTTATTAGGATTATCCATTTCTCTTCCTACAAGCTCTTTTGCTTT
TTGTCCACCCTTAAGTTATAATGTATATACTGTTTAAAAACATTTAAGTGATACAGAAGTATATCAAGGAA
AAATGATGACTATTAGTAGTTTGGTAAATTCCTCCCAGTCTTTTTTTTTATGCTTATACATTTATAGACGTT
CTGTCAATATCTACTGTGTGCTACATGTGTGTATTTCACTCTTGATCCCTAACTGCTAATAGTTTTCTGGA
GTAAATATGACCTAACCATATCTTTTAATCATCACAATGTCTTCTCTCTCGGCAGAAACTTTCTAACACCT
ATGGCTGTGATTCCAAACATGCTTACTAACTACAGCACACTACTTTATGAAGCAAAAACGTTATTCTCTGT
GTGCATAAGAATGGGAGAATATCTTTGCTTAGTGTCACGCATTATTGTTACTTAATCGCTGAGTCTGTTTT
CTTTTCTGTAAAATGGAGACATCATGAGTCCACTTCCAGGGTTATTTTCGGACGCGN
Table3 736
NNNACGCCGTTCCTGAAAAAAAAAAAAAAAATTTAAATTAGCCAAGCATGGTGGCACACACCTGTC
CTAGATACTCAGGAGGCTAAGGTGGGAGGATCACTTAAGCCCAGGAGGTTGAGGCAGCTGCGAGCCATGAT
TGCACTGCTGCACACCAGCCTTGGGGACAGAGCGAGCTCTGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGC
TATGAGGCTACATACTTCCAACAGTGCAAAGCAAGGGGCTTTGAGATGTTTCTTGACATGGTCCCAGTAAA
GTGTTGGACCTAAAATTCAAACCAAATTAGATTTCTTTATAACTGGTGAGAAGTCTTAATAAAATAGTTTT
CCTTAATAAAATTTAACTATTTCAGTATGTCTGCTTACTGAAGTTTGGAAATGAAAATTTCCCATTTGTTT
TCTCTGGCACATGAGTTTATCAGCCTGCTTTGCAAGTGCTTTAAGGCAAATAAATGTTAATTTGATTGCTT
TTTGTTGATTTGATAGCTTGTATGCTTGGGCCACCTGTTAGTAATTTTCTTTTACTTGTAACACTTGCCTG
CTGCTGAATACTAGGCAGTGAGTCTTATTGAGTTGATGATCCAGGGTGTTTTTATTTGTGAAATTCCTCTG
TTGTACATGGTTACAGTTTAAGACAAGAATTGTATTAATATAAATGAATATAAATGGTACTTTCTCCATTT
TAATCCTGGAAATTAGGCAACCTTCTGGGTTAAAGCAAGCGTTCTCCGCCACTGACTAACAGTGAGTGTAT
AATGGATCTGTTTCCCCACAGATAGCCAGCTGTCTGCATTAATTACAGGACTGCATTGCANNNNNNN
Table3 740
NAATTTACTCTAAGGTGACCTTAGAATTATGATTCTATCCTCCCAGTTTCCATGACTTTAACAAA
ATCCCTGACACTGTGCCGTCTGCCTCAGGGAGTCAGCTACTGCCCATCTCCTGGCTATGTGAAAGTCTTGG

Table 6
2052/3331

GCATACATACCCCTATCCAGCTTGGAGCCTCCAATAAGTACCTACCTGCGGTATCTGATCAGTTTCTGCCT
AGTCAGATGTGCCCTGTTGCTGAGCCTGCTTGGGTGGGGAGCATGGGAAAATGGGGCAAGTGCTTCATGAG
GGAGCTGTTCTCAGCCGCCCCCTCTCCCAACTCCCCAGCTCTCTCTCCTTGTTCTGTCTCCTGTTTCTGGG
CTCTAATCCTGGTCAGGCCCAATGCCCCTTGCCTGTGATGCTGGGTCTGCAGTTTTGCTCGCCGTCCTCGC
TTTGCCTTCTTGCCCGCCACTTCCAGCATTCCTCCTCTGCTCAGCTTCTGAGCTGGTGTCAGGTTTCTACC
TGCCTGGCCACTGAGCCCACCTGAAGATGTCTGGCCAATTCCTTTTAGCCTCTGCCTTCTCACCATGCCAG
GGATGCTTATTCATGGTGGGACCACANNNNN
Table3 742
tcCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTT
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGC
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAAAAAATTTAAAAA
AAAAAGTACcTcGGCCGCCACCGC
Table3 744
ACTTTGAGAAGGAAATACTGGGTTGTAATCATGGATAAAATATGCAGGGGAGGGGAGGAGATTAT
AGATATTAATATAGAGTTTAGGGTGGCATTAGGCAAGGATGACATCTGAATATCTAACTTCCATTTTACAT
TGCCATGTAAGTCTTTTTGCCCAGTGGGTTTGGGGGACATTGAGGCAGAACTCCTGGAAAATAGAAGGAAG
TGAAAGGTCACTGGTCTCTCCAATAATCTTGATGGGAAGGACTAGACAACACCATTAGCAAAATGTGCCTC
TTAAAAACTCAAGACACAAGCATTATCTTCATCTCACTGAAATAACAGCTACATCCTTTATTAACATGAGA
AAATCGAAAAGCTTAAGAAAATTGTCCTGAAATTGGAATATTGGTAATAATTTGCCAGAACCACTAAATCT
ACTTTCTGGAAACAGTAAACACNNNNNNNN
Table3 746
CACCCACTCCCTCAATTTTCTCTAAAGATCTCATTTCAGACATTTAAATGAATATTATGCTACAC
AACAGGGAAACTCAGATGTCCATCCCCTCCTTATTCATTCAAACATTTCCACTGCCATAATATGGCAGCTG
CAACGCCAAGAAAGAAGAAAGGAAAAAAGACTAAAAGAGGTGAAGAATGAAAAAGACCTCAAAGAAATTTT
TTTTTAAGAGGCTGGGTCTTACTCTGTCACCTAGGGTGGAGTCCAGTGGTAGGATCATAGTTCATTGTAAC
CTTGAACTCTTGGGCTCAGGCAATCCTCTCACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTGTGACTACAGGCCTGTGCTA
CCATTCCTGGCTAATTTTTTCTTTTTTTTTGGTAGGGACAGAGTCTCACTATGTTTCCTAGGCTGGTCTCA
AACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACACATATAAACCACCAT
GCCCAGCCACCACAGAACTTTTAATAAAAGAGGGAAA
Table3 747
AAAATTTTTCGAGGAATTAATACATTAGGGTGTGACTAATCTTAACTCAAAGACATTTCAAGGTC
AAATTAACTTTAAGACATTAGTTTTATAACATTTGATTGTGGTTGAATCACAACATGTTATTGGAAACAGG
CTGCCTGCTTCCTTCTTACTCCACAGTTAGTGATCCTCATTCACCCATAGAGTTGTTAATGACATTGGAGA
CAGGAGATGATTTGTTCGTTAGGTGCTGAACATGACTGAGGCCACTTAGGTCGAAAAACCTGGACTGGCTT
CAAATGTGCATGGAAGGAATTCACTGAACTTTACAAAATTCATCTCACTAAGGTTAGAGATTTTTCTTGCA
TCATTCTTTCAGAACCATTGATATAAAATGAAAATGTGATGATTTTATTCAGCCATTTCATATTGAGATAT
TTTAAACTACCAGT
Table3 749
ACAAATATTACTATACCAAGGTGTAGAGGAGTATGTCTAAGCCTGTAATGATAGCAGGTGGCAAG
GTGGAGGTAGATGGCCTTCTGTGGTAGTTCACGGGGAGGAAGACAGTGGATCCAAGCAAATAAGAAAGGCC
ACATTTTTTTTTTTTAATTTTGCATCTCAAGGTATTTTAGTCAAAATTTTTTTTTTAGTTTTCCACAGCAA
ACGATTACGTAAAATATAAACCTAATGTATTCTTTAGGACTAAGTGTGCCTTTTCTCTATATGCTAAGAGG
TGTAAGTAGAGAATAGACGTTATAGTATCCTAGCAAATGAATATTCACAAGAAAGGCTACAAAACTTCATT
ATCTTGGCTTATTCTAAATCTACCTAAAGTCATCTTGCTCTCCTAA
Table3 751
ACAAAATTATCTTTATTCAGAAGATCACATAGCAGCATGTTCATAATCAAAAACATTTTACCTTA
GCAATAAACACCAGTCATTTATGCAAGAGCTTCCCAGGGTTGGTAGATATTTTTATTGCTTCATTTTGCTC
TAGTTAAAGAAATGGAAAAGATGCTTTTAACTTATTATCAATCCTACATCAGGTGTCAAGAAATGCAAAGC
ATTAGAAAGAGAGAGGGAAAGAGGGATCTTCAATATTCTCTGTAAAGGAGCAAATTCTGACATGGTCATCT
CAGACACCCTCTTTTAATTCCAAAGTCTAACCTTACAAAAGCAGAGAAAGGCCGGGCACGGTGGCTCATGC
CTGTAATCCAAGCACTTTGCGAGACTGAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCT
AATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAATTATCTGGACATGGTGGTGTGTACAATATTTTT
TGTCTGTTTCCATGTGATATCAAATTTATTCTTTAATCCTATTGCATTTACATGAGTCAAGGCANN
Table3 755
NNCCGCTCCACTGGTTTCTTGTCTCATGAAGAAGAAAAAATCCTAACTGTTCTTGATGATCTTTA
AGGCTCACAATGATCTGGACAGAGGTATTTACCTTGAAGCTCATAAAGCATAGGCCTTTCTCACTTGCAGA
GTATCTTTCTGAAGCTGGACTAAATTGGTTAAGGCCACTGTACTTTTCCACTTTGTCTTCTTTCCTGTCAC
ACACCCTATCCTTTCAGGCTGTGTTGGGATGGACAAAAGCAGTTCTGGAGTCCTAAGGAGAAGATGAGTGG
GATATGTTTCTGTGACCTGCAGTCATTTTAAAGTTTAGCTGTTGCTAGCTGACTCCATGTAAGAATACCTT
CCAGGAATTTGATGGCTGTGCACTCTGGCAGTGCAGCTGGCATGGTTATAGGGTGCTTGGCCGAAGGTTTG

Table 6
2053/3331

CATAGCAATATGAACGCATCCTACGACACATCTAGCCAACACTGGAAGACTGTGGGTAATGGACGAGAAAC
CAAGATTGACTTTTTGCAAGTTTTTAAAAATAATCTTCTTGTAACTCACATGTGAAAGAAACATGAGAGGG
TTTCACAAATTCAGTAATTTAGAGACATTTACATAGCATCACCAATAGTTGGGAAGGCTGAAACTTT
Table3 756
NCCGAGGTACTTAGCAGCTGTGTGACCTAGAGCACAGTGCTTTGAGTTTTTGAGTCTTAGCTTCT
GTGTCTATAAAATGGGGTTCACACAACTCACCTTACAGGGCTGTAAGATTAGATTACACAGAAAATATATT
TTTTGGCTGTGGGGGCTGGAAGTGTTGCTGATTAGCATTTGAAATCCCATCCTGTGGGTGAGAAAACCCCA
CCTTATGACTTGGTGGGAAACAAAGCCAACCTCCCACTGATGAAGCTGAAAGTAGCAGAACCTTGCTTCTA
CTGCCTCCCTTGCAGCTAGAGGCAGGCACAGGACTAGCCTGTCAATTGGATGCAAATGCTCCAGGCCTTGA
ATCACAACCTGGTGACTTGCACCCAAGTCTATTACTATTGTCTCTTGAATTGAAACAGGCCACTCTTTCTC
TCCTTCATTCTACAAATGTGCCAAGTCTGTTTTTATCTCAGGGAAAAGCCATTAATGGTAAGTAGTGGCAG
TGGCAGCAGTGACCAGAGCTTCCATGCCAGCCATGGCAGAAACCTGGTGGAGGCATAAATATTGAATGCCA
GGGGCAGCAACGGGGCCGGTGGGGGCCAGGTTTTGTGGCAGCATCGGTGAAGGTGTCACCCAATTGGCTTT
GTGGTGTGATTTTGGCTGTGGTCTGGCCTTCCTTGCTCCTGCCTGATTTCTGAGGCTGGTTCCATAGCCTT
ATGATGAGTGTGTGAGCTCCTCACTTTCCTTTCCCCCAAATTTTCCTACATATACTGCTCACTGTCCATTT
CCATTGCTTGCAATGAAAAACCCTGACCGGT
Table3 757
NNNNCAGGTTTTCTGAATAGCTGAAATATCAACATGGTTATCTCTTCCGCTTGCCCTAGTATATC
CTAGAGCAGTGTTGTCCCCGGCTTTATCTTTATTCCTTCAGTTTAATGAACTCCGTGTTTTCATCACTCAC
ATTTTGTTCCCTTCCCTCAGTTTCCTTCCTTTGCCTTCATTTATGTATTTAAGTTTACAGAATAACAAAAG
CACTCGTGTTACTTTTAAACAAGGTAAAACTTAAACAGTTTTTTCCTCCGTTTCTTTTTTTATGGAAATAA
GAGGCAAGTGATAGCAAGTGGGTAATTCAATGGCAGTGGTAACTGAAGCACTGACCTGTTACAAGAGAGAC
GGAAGCTTCTACTTGAGCAGATACAAATACTGTCATCCGTGGAGATTTGAAAGAAGTCTTTCTATCACTGG
GTAGTTTGAGAGCTCATTAGTCTTCTTTAGAATGGGTTTAAACTTGGAAACATCAAAGCAAGTTACAAGGA
AACTTAGTTTTACTGTGTTGGCAGCCTAGGCGCCAGAATTTGTTATAAAGTGTCTGAAAGTGGCACAGGTA
TCACTTAACTTTTCTTCAAGAAGGTCTATGAGTTACATTTTACTCGGTATCCCAGGCATCAAGGAGTGTAA
CTTTCAATGAATCAAAGAGAAACAGAATCATTTTAAATTCCAGCCTCTGTTTAAAGAAGGATCTTATGAAG
GGGAGAAATTAACCACCTGACCCAGGGAAGGATCCCGCCTCCTCCAGAAAGTGAAATCGCCGGGTGTGGGT
GGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCCGATCACCTGAGGTCAGGACTTCGAGA
CCAGCCTGGCGAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAATGCAAAAAATTAGCCGGGCACGGTGGTGCAC
CCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGATAATCACTCAAACCTGGAAGGTGGAGGTTGCAGT
CAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAGTAAGGCTCCGTCNN
Table3 758
NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN
Table3 760
ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT
CTTCCAGCACCACTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTC
TGCCTGTGACTCATGCCTTAGGCTGTCCAGCATTGGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA
TTTGGAAATTCCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATTCTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG
GATTCACAGGCACTCAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT
Table3 763
NCTGTTTGTATTCCCGTGTCATTCACTGATTTATTCTCCTAGCATTGCCCAAGACGAAAATTGTT
GTCCTCTGATTTAGACTAGTTATTTCCTCTTTAGGCAAAGAGGAACTGCACTTTAACATATTAAGGCATCT
TTTTCTTTCATTTGCGCACAATGCTGATTTTTGCAGTCCTATTTTACGCCTTAATGTGACAACTTCCTGGT
TTTTTTTTTTTTAAACCCAGAACTTAACTATTACAACAAACCTAGGCAATTTATTTTAATTGGCATAAAGAG
ACTGAATAACACCAGTAACTGACTGTGGCTTTCATGTGACCCTGGTTTGTGATGAGCTGTGCTGTGTTTTG

Table 6
2054/3331

GGAATAGCATTAATATTTTCTTGCAGTTTGAGTTTAACTATCAACGGTTTCCTGGCATCTTTTGGTTGATG
TCAGACAGTAACATTTTAGATATGGCAGCCTGATTGTCACCTGCACATTTAGAGACAATTATTAGACTAGT
GGTTTTCCTTCTAAAGCCAAAGAGTTTTTTGATAATCTTCCTATATATACTGTTACACCCCCCAGTTTTGT
GAACACACAATAACTAGTCTTATGACTTGCGGTAATGCTGAATAATACATCTGTTGTGTTACTTTCCTAAT
GTATGATCTAAGTTGTATTACCATTGTCTTATGTTTTCCTTAACATTAAAACCTTTCTTTTGTTTGTTTAA
TTTTGTGTGTGTGTGTTATGGAATATACTGTTACTAATAAAAAATTAAACAGGAAACCCACAGGGGACAAA
AGGGTGTGTAGATGGTTAAGCTTGATGTCACACATATAAACAAGAGTATTTATAGCAAGGTTTATGTTTAA
AATTGTGTTTAAAATGGATAATTTATTAATGAACAGGAAAATAAGTCTAATTTCTTAATTCCACCCAAAGA
AATAAAAGGTTGATCCTCTTGGATTCTAAAAAAAAAGAAGGTCCATATTCTACCTTTTTGCAGTTGATTCC
AGAAGAAATTGGTTTATAGTGAATATTCACAGTACTTGCAGGTGGTTTGGCCTGGAAAATCTAGATGAGTG
GTTTTTAAATTTAGTTGCTTATTAGACTCAAGAAAGAAATTTAAAAAACAATACTGATTACTGAGACCAGC
TTTTCTAGATTCTTCATTCAGTAGGAGTAAGGAAAGGCCAATGAATGTGTATTGATAAAAAGGTTCCTGGC
CGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGTCACGTGT
GGTGGCAGGGGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTGGAACCTGGGAGGCAG
AGGTTGCAGTGAGCCGAAATATCACACCTTTGCACTCCAGCCTGGGCGACAACAGCGAGGCTCTGTCTCAN
AACAAAACANAACANAAAAAAGGCTTTTAGGTTGAGTCNNN

Table3 764

GGGACTATGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCTTGTTACCACTGCTTAACTCGTGTTT
TTCTTCCGAGCATACAAATATTTGCAATGAGGTTGCACCGCAGACTCCACAGCCATTGTGGCACCTGGGGC
TCTGTGACTTGGGAGGCAGAGGAGATGGAATGCCGGTGAGGAGAAGGAGATTGTGGTGTGAATGTGAGGGA
TGAGGGTGAATTAGCTTCCTACGGCGGCTGCTACAAGTTTACCACAAGATAAATGAGTTAAAACAGT

Table3 767

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table3 769

ACATACTCCCATTCCACAGCTTAGTCTAACATGCAAAAAGGGCATGATTAGAGATTGTTGGTCAT
TAAGAAGAACAGGAGGAGACGTTCTGGAGCCTTGGCACTATGCCTGGGGAAGAGAGGATCTCAACACCCCT
CAGCCATCTCTGGGCCAGAGGAAAGTCACCTAGGGGTTGTCCTAAAGAGTTCCACGGGAGAAGAGATTATG
CTGTCTGATGACCCCTTACCGTTTTCTCCAGTATGTCCCTACTTTTTGGGTGTCCAGCTGAGGCTATTAAA
CTCGTCCTGCTTCTGAGGTCGGTTTCTTTTCTACCATGCGAAGGTTTAAATCTGCTGTACTGTCTCTGCTC
TCTGTTCTTACTTTTCCCAGAGTTCCTACACTTACTACATAACTAAAAACTGGATTTTAAGCTGATTGCAC
TCTTCAATGCGTTTCATTTCTGAGATTGTTCTTTCAAAGCCCTAACAATAGATTTCGGTTCATATGANNNN
N

Table3 770

NATGCTGTGCACGGGCTGTGTGACCTGAAGGGCCTTGCGGTGAGGTCTCTTGGTGATAATCCACA
CACTGTCCTGAGCCTTGGTTTTGCAGCATTTCCAACTTGGGTTGACAGAGTGAGACTGTGCAGGACTGCCC
CGTACAGTACGGCTTCTATGTGTGAACAACACAGACCACTAAGAGATGTGACAAAGCTGTTCCATCAGAGG
AAACATAGTCTGGGGGACAAATCCTCCCATTCCTGATAGGACAGGAGGGAGCGGTTGGCTGGGGAAGACCT
GAGTGAGGGAGCTTTCTTGAGGACGGGTTTTGTCGGAGTGTAGTTCATATACCATGCACAGCCTGTCAGCA
TACAGCTTGAATGAACTCACGTGTGTAACCAGATCAAGAGGCAGAATATTACTAGGGTGGCAGTTTTGAGT
CCCATGAAAACAAACACATTTACTCTGTCTAGCTCCATCTCTAGTTAATTCTAATGCAGTTTAAATGCTCA
CAAAATCCTTATTTGAATGGATGAGTCAGTGGTTTGAATTGAATAGTTT

Table3 771

GCCTCAGAATGATAAATCAGAATCTCTGAGGAATGGGCCCAGGCATCAGTATTTTTCACACGAAC
AAGCAGAGGTGGATCCTTTACCTTCTCCTAAAAAACTGTCACAAGGGACAGGTCACTTGGAAGGCAGTTTA
AGAGAGAGCCAGAGGAGAAATCTGGTGACACATGTAACACTGTGATTAATCTATTGCTTACGATGTTTTAT
ATGTTGAAAGTCTGGAATTCTGAATATTTTATTATGTAAGAGATCCAGTTCTCCAATGTCACAGCCTCTAT
AATTTGAATAATAATAAAGGAGCACAACAATTCACTTATGATACCCAACAGAAGACTGCAAGGATATGCTG
GGGCACAGAGCCCAATTAGGGTTTAATAAGACAGGGTTTATGGGTGAAGCAATCNN

Table3 774

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table 6
2055/3331

Table3 775
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table3 776
ACAGACGAGGGAACGTCCAGTCTGGCCTGCCAAAGAAGAAAAGAGTAAGCTCAGATTTGAGAATG
GTAAACCCTAACAACAAACCAAAAGCTGCTCTTTCTTGCTGTGAAGTCGCTTACGGCTGTCTTCACTTGGT
CAAAGTGGGTGAATTTTGACACCTGTTCAAACCTGGACTTGCTTTGTGATGAAGGGGGTTTGATTTTCCTC
TAAACTACCGGCACAAGGATGGGACAAAGAACACCATTTGGTAGCTTGGTATTCTCTAAAGTCAGGAGGCA
AGGATTACAAACAGCCGGCCTGTAACAGCAACACAGTCTGCGCACCAGCCACAAGAACACAGGCATCTTAT
CTGGCTGGTGACGCACAGTAACTGTGCGGGGCACAGCAGCCAGCAAGCGGGTCAGACATAGGAGAGACCAA
CAGG

Table3 778
ACAGTTTTGTAAGCAAGATGATTGAAAGATCTACTGAGTGCCGTGGAGTCACAGAGAGGAACAAC
TACCCTCAGGCTATGGAGTTCAGTGAAGGCTGCCTAAAGAGAGGATGAGTTGTCAGCTGAGACTTACAGAA
TGAAAGAAATGTCCTAGTTGTTTAGCTTGACTGTAAACAAATGGGGCTTATTACAGGATTCTGTATGCATT
TTTAAGTCTGACGTATTTTTCCTCAAAAGATGAGGATGGTAAGGATGATATGGGGGGAAGGGCACTAAGCA
GAAGGTTCCTTATTCTTCTTACTGCCCTGTTTCTCCCCTGCTGTCTTATTTATAACCTCTTGTTTAATGAC
AAGAATTTCTATTGAACAAATTATTTATTTTATATAAATGTGGANNN

Table3 779
NNAAGAGATGGTGTCTCACTTTGTTGCCTAGGCTGGTCTCACACTCCTGGCCTCAAGCTGATCCT
TCCACCTCAGCCTCCCAAAGCACTGGGGTTGCTGGCGTGAGCCACCATACCCAGCTGAAAAGTGATTTCTT
ATAAGCCAAGCAATCAGCCTCTGCAGAGAAGACAGGACCCTCAGCACATATCTAGCTCTGTAATTCCTCAA
CTCAAGTTGGGCATTACTATCACCCCTACATTAACATGTTCTCATTAGGAATATGACCAAGACCAGGACAG
AGTCACAAGAGAAACAGTCAGTGGATCATGTGACACATGAGATTTATTGGTCCAATAAGGTGAACTGGTCA
GGAACCAGATCTGCTATGCCCCTTGGGAATAAGGTGGCCAAAATAAATTTTGATTTGAAGATTAGAAAGGC
AGCAGAAAGTTCGTTGTAAACAAAGTTGCATATCCATGGTTCCTGAGACTCCACTTCTCTGACTTCATTCC
CCTTTTATCCTTTCCTCTGTGCCTCTCTAATTTTCTTTCTTTCTCTACTTCTGGCCCCTTCTTTGCTGCTC
TTAGCTTCTCAAGGTTCAGCAGGTTAAAGAATCAGATCATATGACTCCCCAACCACAAAGATCACAGTTCC
TAAGAAGAATCTGCAAACCAGGGTCAGCAATCTCCAAAGATGGCCAACAGCAAGTCCTTCCCTGTCTGTAC
TCACAGGGCGTTCCTCATATCACGAGGTGAGGTCCAGTACATACCATGGAATCTCATTCAGCCATGAAAAG
GAATAAAGTTCTAACACATGCTCCAACAGCACGGACGCGTGGGTCGA

Table3 780
NNATACTGGCGGAGTGGGAGCTCCACCGCGGGGGCTGGCGGCCGAGGTACTTTGTTCTTTTACTA
CTCAATGAGACTGAGAGCCTGCTGGATTCACTAAGACCAGGTGAACCCAGAGGGCTCTCGGTCTCATTGAC
TCAATTGGGTTTGAATCTCAATTCTGCAACCTACGTGGCTTTGGGCAGGTTTCCTCATTTTCAAAATTATA
CAATAATATTTACCTTTTAAACTTATTGAAGGATTGGAAAGCTGTAACACCTAGCATGCTGTCGTGGCATA
AGGTGGGGGTTAAGTAAAAAGTAGCTACTATTAACATTTTTGAAAAGTGCTCCTTCATTTTCCCTGCTCCC
TTTCATACTCTTCATCCTACTTTCCTGGTAGTTCATTTCTTCTTAGTTGGCTG

Table3 781
ACCTACTAAACAGCAAAGAAACCATCCTAGAGGAAACAAAGAGCCTGACTCAGAAGCGCTCAACA
AGCAGCACATTAAGCCAGAGCCTAATTTGGTCTGTGGTCTCTTAACTGTGGAGCCTAGAACAAGGAGAACA
AAGTTGGGGGCAGAGAGAGACACAGGACATGAGGAGCAGAAATATTGCCATCTCCAAGCCAAAGCCACTTA
GGGATGGAATAGGCAGCAATTGTTTGAAGGGTTAATGCATCCATCCCAGCTCCTACTTAAGACAGTGAGAA
TTATGCGCAAAGTTGTATTGGATTTGCTTTTGGGAAATGTGCTTTCTGGCCGAATCAAGTAAACATGGAAC
AAAGGCACACGCTTGTGTAATAACCACTCAGCCAACATAN

Table3 782
ACCCAAATTACCTTGATTTAAACCCCAGCTCGCCCATTTATTGGCCGTATGACCTTGGACAAGTT
ATAGAATCTCTTTGGGTCTGTTGTAACATGGTAATAATAATACCTACCTACCTAACACACAGGGTGGTTGT

Table 6
2056/3331

AGATTAAAGGAGTTGCCACATGTTGGAAGCATGCTTATGCTAACAGGCATACTCATGAAGTATCAGCTATT
TAAATTATCATCCTCCCTCAACAGGATTCTATAAACTGGTTCCAAGATAAGGTAACCTGGGATAATAAAGT
TTTCTGATTTGGTTAGAAATACACCTAGAAAACTTAGAAACCAGGCAAATGTGAAACATAAAGAGTAGATA
TCTGGGAACAAAAAAGTATATTATAAAATGCCAATACTGTCAATTCATATAAAAGGCATCTTAATCAATCT
CCCACTCCCCACAAATGGAAAGCGGAGGATGGTACCCGGGATTATCATTATTATTATTTTTTAAGAGACAG
GGTCTTACTAGTTGCCCCTGTTGGGCN
Table3 784
ACCTTCTTGGCTATGTCTGCCAGCAGGAACAAAGAGGCATCCAAAGCATGTCCTTTGGGCCATGG
CATTGTCTTTTTCCTTCTAAGTCTAGGATGGGTGTGTCTGCTGAAGCTACATCATTGTGTGGAACCTGAGC
TGTGGTCCAGCTTTCCAGCCTCTAGTGAGCAGTAAGGCACACTGCAAGGGGAATGTGGCAGAGGTGAGTGG
ATCCACATGGAGTATTTACTACATCCACTTCATTGGATTCTACCTGGATCACTGTGTTGGAGGTGGAAGGC
CATCTGTGATTTGTGGTGCTTCTAAAACATTCTAAGGACGTGCCCTATTTCAGTTAAGACACACATTTGAT
TTCTAGCTATGCAACCTTTACAACTGACCTGATACTTCCTGAACTTCCATCTGTAATAATGAGAAAGATAA
TGACGATGTCACATGTTAGTAGAAGATAAAGTGAGCAAAAATACACCGAAGCTCTGTCTCAGAGGAAAATA
TTAGCTTATTTCTTGGGTTACTGTAGGCTTATTTCTTCCCTTTTTTAATCAGCCGGTCTAAATATTGT
Table3 785
ACCCTACCTGTAATATTTGTATTAATAATATCTTATTAGCATTTTAATTAGAAATTTAATATTAA
TGATTTGGAATCAGTAGTTTTCAACAATTTTAATAGTGCAAATTTATTTGTAGTATTTGATGGGGAGATAT
GGTGTTTTGTGACTATATTTACAACTGGATGTATCTGGGAATATCTCAAAGTTTCTCCCAAAAGGAAAACA
TTTCTATTACAAATATGTGACTTGTGAAAATAATTTGTAATTCTTTTCAATATATCTCATTTTTTTTTTTT
TTTTTGAGACAGAGTCTTGCTCTATCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGGGCGATCTTGGCTCACTGCAACCT
CCGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCCGCCTCCCGAGTAGCTGAGATTACAGGCACCCACCACC
ACGCCTGTCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACGATGNN
Table3 786
ACTGGGAACTCTGGCAGGATCCTTGATGTCCTCTTAATCTCTTTTAATTTTCATAATACTGTGAT
GCAGGTATCATTATCCCCCCTCTCCACTACCTTGTTTTATCCCAGAGGGAAGTAAAGCTCAGAGAGGCTAA
GACACTTTCTCCAGGTGACAGACTCTGGAAGGGGCAAGGTTAGGATTTGATTGTCTGTCAGATTCCATTAT
GCTGTGTGCCTCAAATGCCTGGTGATCCTATACGCTACCATGGGCACTATGTGGGGCAGTGCCACTAAGCT
CTGCTGTGACCTCGAGGTTACCTCTGAAGTTTATGAGCCACTGCCAGAGGCTCAGGGTGGATGATCCAAGA
TAGCTGGGCTAGGGTATTAAAAGGGCCCTATCAGAACAAAGATCATTCACTTTTGAAGTCTAATCTCTTTG
GGTTCTAGATGGGAAGGAAACATATTAAAGGTGGATGAAGGAGGGAGGTACTCGGCCGCCCCGCGGTGGAG
NNN
Table3 787
ACAAAATATGAGAGAATTCATTTCCAGTAGGCCTACACTACAATAAATTGACAAAGAAAATTTGC
CAGGCCACAGGGTAATAATATGAGATGGAAGCTCAAACCTACAGGAAGAAAATATTTATAGGAAATAATAA
ATATGTGGGTAAATCTTTTTTTAATTAATGTAAGAATCAAAATATTATTTTGTGGGATTTGTGATGTATGC
AGATGTAAAATATATAACAAAATAGCACAAACAATAAGGGAAGGCAAGTGGAATTCTACACAACTGCAAAG
TTTTTACATTTTATGTGAAGTGATATGACATTAAATCTAAATAGACTGGGGATAAGATAAAGATGTGTGGT
ATAATACCCAGAGAAACCACTAAAAACAAATATCCAAAAGCAGCGGAGCTAAGAAGTCATTGTAGGAATTA
AAATAAAATACTAAAAAATGGATTAACATAAAAGATGGCGGGAAGGAAAGACCAGAAATGAAAAACAGAAG
GTATCAATAGAAAACAAATTGGAAAATAGANNNN
Table3 788
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGGCCGGGTACACAGTCATTTTGGATTCCTGCTGTCTTATAC
ACCAAATAAGTAGTTAAAGTGACACAGTTCATAGAATAAAATGAATGAAAACACAGACATGGAAATGGAAG
GAAAGTGCAGAGCTGCTTTCTAAATCAACCAAATTAATTAAATCCTGACCACAAATACTGAAATGCAGAGA
TGCAAAGTCCTTTTTGAGTAGCCTGGATCAATTGTTTCCTAAGAGCAGATGGGCACTACTTTAGCTGTGTT
GTCTACAAAGAAATCCAGTTGGCGAGAAAATATTTCATCCACAGAACTATGATTCACAGGGTTAGTTCCTA
GAGGTATCTGCCCCAAGGCCACCTGGGATGATTACCAGAGTCACTTTAAACCAAGATTCTAAGCCTAATAC
CCTTGCCCCTGGAATTTGAAGACAAGGAAGTGAGTCTATTCTGTTTCCCAGAAAACTGAGCCCGCTCATAA
TTTCATTCCAAAGAGAATAATCTACATAGAGAACTTATTTTCAGGATAGAAACAGATTTTCTGACACCTGC
ACCTTTTCCAAAGGGCCTGTAAGACTTCATATCTGAGCATGAAGTAGTGGCATGTCAGCAGAGACCTCAGA
GCTGCCACGTGGGCAGATTCTTCCTCACAACGGGAATCAGACCAAGTTCCCTGTTTGAGTTAAAGTGAGTA
GCGGGCCATGGAAGAAGGTATCTGTGTTTTTCAAAACTGCATTTCACATTGTACCTGCCCGGCGGCCGCCA
CCGCGGTGGA
Table3 790
ACGCGGGGGGGCATCACGGACCTACCAATATGTGATGTCACCCCTGGTGGCCCAGCTGTGTCATG
GAGAAACTCCAGCTGGGCCCAGAGATTCTGCAGCGGGAAAATCCAAGGCTTATTTATGCCAGGCTGAGTGG
ATTTGGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCCGGTTAGCTGGCCACGATATCAACTATTTGGCTTTGTCAGGTGGAA
GGAACAGCATATTTAAGTTCTTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATTGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACA
GAACATGTTGGATGGTGGAGCACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTG
GAGCAATAGAACCCCAGTTCTACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAAT
CAGATGAGCATGGATGATTGGCCAGAAATGAGGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGC
AGAGTGGTGTCAAATCTTTGACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTC
ATCATGATCACAACAAGGAACGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCA

Table 6
2057/3331

CCTCTGCTGTTAAACACCCCAGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATCCTTTCATAGGAGAACACACTGAGGA
GATACTTGAAGAATTTGGATTCAGCCGCGAAGAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTGAAAGTA
ATAAGGTAAAAGCTAGTCTCTAAGCGGCCGCTTTCGAATCTAGAGCCTGCAGTCTCgacgcATGCgGTACc
aagctTGTCGAGAaGTACt
Table3 791
GCCTCAGAATGATAAATCAGAATCTCTGAGGAATGGGCCCAGGCATCAGTATTTTTCACACGAAC
AAGCAGAGGTGGATCCTTTACCTTCTCCTAAAAAACTGTCACAAGGGACAGGTCACTTGGAAGGCAGTTTA
AGAGAGAGCCAGAGGAGAAATCTGGTGACACATGTAACACTGTGATTAATCTATTGCTTACGATGTTTTAT
ATGTTGAAAGTCTGGAATTCTGAATATTTTATTATGTAAGAGATCCAGTTCTCCAATGTCACAGCCTCTAT
AATTTGAATAATAATAAAGGAGCACAACAATTCACTTATGATACCCAACAGAAGACTGCAAGGATATGCTG
GGGCACAGAGCCCAATTAGGGTTTAATAAGACAGGGTTTATGGGTGAAGCAATCNN
Table3 794
ACCCTTTATGATCTAGATAAACCATTGTGTTCTTCTATAGTTTTTCCAACTATATTTGAATAGGT
GAAGTTAATATGTTTAATCATAAAATGCTCTCAGATGCTTGCAAAAACAATTACTCCATCAGATAAGAACA
CATCAAAAATTTGGAAAATTTAAAAAAAGTCATTCCAGCTATATGCAAATAACTTTTAGTATATGCATCTG
AAAAGCTACCAAACGTAACAATGAAACTCTAAACTTGTAGTAGAAAGGTAAATGCACTGTGATCAGCTTTC
ACATCACTTCAGAGTATATTCTAAAACTTCTTAGATTCTACATTATTTATAGAGTGAACTCTAAATTCAAA
CATTTCTCAGGAACAAAACGACTCCCATCCAATTATTTAATTAGGGAAGAAGAGATCCCAAATTTTCTTGC
TAA
Table3 795
NNACCAGGTATCCAAAAAGCTCCTGTGGAGACCCGACTTTGCCCCACTCTGCTGAAAAAACCTCT
CCTCAGAGCCCTGGGCTGTGCAACGACAACTATGAAAATATTTGTTTCTCACTTAGGGAAATTTCCCAGGA
ATCCTGCTAAGTCCAGAGGGGTTTTCTTTCTCTTCCTTATTCATAGGTTCCCCTTGCCTTTAAAAGGAACT
AAATAAACAAGCATAAAAACAAAACAAGAAAATCTCCCCTGCTCCCTTGGCTTTTATCTGACCCTGAAATG
ACCCCTTGCCTGGCTTGCTTCATACAGGTCTTTGAAAGGCGTTCTCTGCAGAATGGTGTGGGCACAACTTT
GAAGTCCAGGCTTCAGTAGTGGCCAAAAATTCCAAATACTTGGAGTATCCAGGCTGCCCAGAGCTCTCCAG
GGTAGACTGGAAGTGTGAAGGTGTCATAGGAAATTCTTAGCGACAATAGGAATTCTTAGGGCCCGATCTTG
TGCTAGGCATGGTTACAACAGTGTCAAATAATAGTGCACTCTGACTCTAAGGTGGATATCATTGTCCTTGC
TGTGTATGTGAAGCAAGTGAGCCTCTAAGTGATGTGCTGTGAGGACAGGAAGATTGCTCACCTTCTCAAGG
TGAGTGAGTGGTGGGGACAGGATCCAAACCTCAGCTGTCAGCTCTGGATTCAGGCTCTCTCCTCTGGACCA
CGGTGCATGTGGGTATTCAAAGGGGTGTACAGTGGCCAGTCCGCCCTTGTCCTCTCCCTTGGCCCTGCACT
CAGGGAGTCCTCCCTGGTAGACCTGACTCCTCACTGCCTTCCTTCTCCTACTATATTCCTATTCCTTTCTG
CCCTTGGAACCN
Table3 798
NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATAT
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTA
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTC
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG
TTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACC
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA
AAGGAGAATTGAATTCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT
GATCTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCCTTTATGCTTGACTCCATTGT
CATCTTTTCTTAAGAAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAAACACAAAAAAAACCCCCAAAAAAACCAACAAACCAGCTTGGCATGG
TGGTGCGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGATCAAG
GCTGCACTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCACAN
Table3 799
NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT

Table 6
2058/3331

GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT
Table3 802
NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATAT
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTA
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTC
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG
TTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC
ACTTAGGGAGAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACC
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA
AAGGAGAATTGAATTCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT
GATCTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCCTTTATGCTTGACTCCATTGT
CATCTTTTCTTAAGAAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAAACACAAAAAAAACCCCCAAAAAAACCAACAAACCAGCTTGGCATGG
TGGTGCGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGATCAAG
GCTGCACTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCACAN
Table3 806
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 807
ACCTGAAGCTTGAATTCCTGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTT
CACCAAATTGACCAGGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTAAAGTGATCCGCCCACCTTGGCCCCGCAAAGCGC
TGAGATTACAGACCTGAACCACTGTGCCTAACCTCCCTGAACTTCTCAACATTCTGAGTTAGTCACTTTCC
CTTTGGTTTAAGCCAGCTCGGGTTACTTGCAACCCTAGTTATACAGCCACTTTTCTACAACACAAACAAAC
CACCTAGAATAAAATTCATTTTCCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATGGAAGGTGGGGAATTCAGAGAGC
AGAAATCTGTCCTGACCAGAGAAGAGTTCTTAACAGGTTCCACTGGTATCCAGGCAAGCTACCCtccagac
tcaaggtgTGAGGCTTACATAGCTGCTCCTCCTCGCTGAAACCCATGATTGCCATGGCCTCCACGGTTTCC
TGGAACATCTCATCATCCTGGGCTGCTGGGATGGGCACAAAGCCATTGGAGAGGAAGGTGTAGTTGTTGAA
GCCCTCCAAAAGCAAGTCACTTCTCATCTTCTCCTTGGCTCCAGCAATCATGTAGTAAAAGATGTGGAATG
TCCTCTCGTCTCTGGCTTGGCGAATTGCCCGTGATTTTTCTAGCAGATAGGTCTCAATGTTGGCTCCCACG
ATGTAACCCGTGACGTCGAAGTTGATGCGGATGAATTTGCCCTGCCAACAGGAAAACACAGTTCAGGCTTT
GCTGCCCAACTTCAGCCGTTAACCCCATGCTGTGGGCAAGCAGGAGGCAGATGGT
Table3 811
NNNNNNNNNAAAGTACATCGTGATAGACATATGTACATGGTGCCCTGGGACAGATAAGAAGGGAG
TACCTGGCTTGGACTTGAAGGAGAAATGAGAGAGCAACTATCCGCAGTAGAAGGCTGAGCATTTCAAATCC
CTGTGAAACCTAGGGTTTTGAAAACAGTATGTTTCGGCAACAGCAAGTGGTTCAGTGTGATTGGAGCCTTA
AGGGGACAGTGGAAGATGAGGCTGAGCATTTAGGGAGGTGCCAGATTGCCCCAAAGGCAGTGTTCTCAATA
CTAAACTAATGTTCTTCCACCATAAATGAGCTCCCCCTGGCAACTTCTCATTTCTATCAATGGAACTTTCG
TTCTTCATATGTCCAAACCCTGAAGTGCCATCTTCAGGTCTGCCTCAGCATTTGTGATCAGTGCTCAAGTT
TTGTATCATTTCTATATTCAAAACATTCTTCTGTGCATCCTATTCTGTTTCCACTATCTACACACTACTTA
TCACCTAATTAGTAGATAATTTCAAAACTGTAAATATTTGTGTTTCTTCTTGCTCTCTCTCTCCCTTTTTT
TTTTCCTGGAAGTTAATTTCTAAAATTCCTCATTTTACCATGTTGCTGACCCTGAGCAAAAGAGGACAGTG
ATATTTTATTTCCTACAAGCTTACATCCTTTCCAAGTGTTTTAAACCCATAATCCTTTTTCTTTCTTTGGA
GTTGGGAGTCTTGTTCTGCACCCATGTTGGAATGCAGTGACATAATCATGGTCCCGAGCCTCGAATTCTTG
GGCTCAAGTGATCCTTCTGCCTGAGCTTCCCAAATGTCTGGACTATAGGTGTGTGCCACTATGACCAGCTA
TTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCGCTCTGTCGCNCAGGCTGGAGN
Table3 812
ACTGTCACCCATGGCCCTGATAGGAAACAGATGGCATATTCAAGCTGGATAATTTGAAGAGGATT
AAATGAAACAAGTATTCACAAATAGGTGGGCAGAGTTTAGAAAATCAACAAGAGATATTGTAGTATCCTGG
GCTAGCAACAGAGAGGATGGGAATATTGCCCCATAGACCTGAAGTGCAAAGAGAAGGAGTGCTACCTCAAA
AAGAGAGCTTTGTGGAGAAGGCTGCCTGATAGCAGCTGTAGTCCCAGGTAGAGGGTGAGCCACCACGCCCG
GCGGTTATTACATAGTTTTAAAAGTGACTCCTCTTAAGGAAATTTTAATTAAGAGAAAAATATCCTAGAAC

Table 6
2059/3331

TATGATTAGGGTCAAAACAGTATCTATGTTCTTTAGGTATTAAGGAAAAAGTGTATCTGTCCTAAGAAAGT
GTTTATAAGGAGAAGAGTCTTCCTAGAACACTAACTTTAACACAGAACTCTCATCACTACTCTAAAAAATT
AACATTAAAAATAATCTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGC
GGGTGGATCACTTGAGGGCN
Table3 813
ACCATACTCTTTTGGTTGCTGTAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCC
AAAGTGCTGGGACTACAGGCGTGAGCCAGCGCGCCAGGCCAAGAATTTCTTTCCATCTCCTGTGTCATTGC
TTTGGCAGTGGAAACCGCACGTGGCCTCTAAAGAGTGGGTCCCAAGGTCATGAAGGCCTGTGGGGTGGAGG
GCAAGGTCTCTCCTTCCAGGCTGGAATGGCGGAAGACGCGGCGGCAGAGGGGCTGCATGTCCTCCTCACAG
CAGGCCCCTGAGGACCTTTATCCTCCTGAGCCATGAATGTCCCTCAGGAGTGTCTAAAGCACCCGGTGGGG
CAGGGGGACCCCTATAGGCCTTAGGAGCTCTGGCCAATTAGTGGTCAGTAAAACGCAGAGGTGAACACCAT
AGAACCACAGGTCCAGGGCAGAGGACCAACAGCTCTGAGGATGCCCTTTTTTGTTCTCCCACTGCAAAATT
GT
Table3 814
CGGCCGAGGTACTTGAGGGCATCATTAAAATCAGCCAGTGTTCAGTGAGAGACTTGATGATGGAT
TTAATAGTATTAAATGGGCAAAAATGCCCTTGGCCTTTACATGCTCATTTAAAAACATACAAAAGAGCAGT
AATTCAGGCAGTTATACTTCTCTCAAAGATTTTGCTCTAAATCACAGATGGCAGCGGGAGGCCACGGCTGT
GTGCTGGCTCACACCCCACTCACTCCAACCGAAGCCAGAAGTGCTCGTTGGGTCATAATTAGCAAACCACC
CGCAAACTCGACTCTTTAAATCAGAGGCCAGTGACTGCCAGGCTGGGGCATAGACGGGAGAAAACAAGCAG
AAATGGTCAAGGTGCTCTCTGGAGCCTGCCTTCGGATAGCTGTGACCCCCACGTTAGGCATCAAGACAGGG
TTCCACACCTGCGCCGCCACCCCTGCAGTGTGAGCGCTGTATTTTGCTTTCTGAGAAAGCCTCACGGTTTG
GCTCTTTGGTGCATGAGGCTTTAAGGCGATGTGCCCCCTGCCCAGCTGTTGCCCAGCTCCCAGCCCTTGCC
ACAGACAGCATACATCTCTGTTTTAGAAACAAATCATTTAGTCACTTAATCATGAATTCCCGATGATGT
Table3 815
NNNNCAGGTTTTCTGAATAGCTGAAATATCAACATGGTTATCTCTTCCGCTTGCCCTAGTATATC
CTAGAGCAGTGTTGTCCCCGGCTTTATCTTTATTCCTTCAGTTTAATGAACTCCGTGTTTTCATCACTCAC
ATTTTGTTCCCTTCCCTCAGTTTCCTTCCTTTGCCTTCATTTATGTATTTAAGTTTACAGAATAACAAAAG
CACTCGTGTTACTTTTAAACAAGGTAAAACTTAAACAGTTTTTTCCTCCGTTTCTTTTTTTATGGAAATAA
GAGGCAAGTGATAGCAAGTGGGTAATTCAATGGCAGTGGTAACTGAAGCACTGACCTGTTACAAGAGAGAC
GGAAGCTTCTACTTGAGCAGATACAAATACTGTCATCCGTGGAGATTTGAAAGAAGTCTTTCTATCACTGG
GTAGTTTGAGAGCTCATTAGTCTTCTTTAGAATGGGTTTAAACTTGGAAACATCAAAGCAAGTTACAAGGA
AACTTAGTTTTACTGTGTTGGCAGCCTAGGCGCCAGAATTTGTTATAAAGTGTCTGAAAGTGGCACAGGTA
TCACTTAACTTTTCTTCAAGAAGGTCTATGAGTTACATTTTACTCGGTATCCCAGGCATCAAGGAGTGTAA
CTTTCAATGAATCAAAGAGAAACAGAATCATTTTAAATTCCAGCCTCTGTTTAAAGAAGGATCTTATGAAG
GGGAGAAATTAACCACCTGACCCAGGGAAGGATCCCGCCTCCTCCAGAAAGTGAAATCGCCGGGTGTGGGT
GGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCCGATCACCTGAGGTCAGGACTTCGAGA
CCAGCCTGGCGAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAATGCAAAAAATTAGCCGGGCACGGTGGTGCAC
CCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGATAATCACTCAAACCTGGAAGGTGGAGGTTGCAGT
CAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAGTAAGGCTCCGTCNN
Table3 816
ACAAAGCGCAAATAGGCAATTTGGTTCAATATCTCCCAACTTAAACCCACTGCTTTTTCAACAGA
AATGTTTTTTACATCAAGTGTTGCCTCTGTTCTCACTCTCCCTCCTTCTTGATCTTTTAATCTAACCCTGT
CTTCTTGACTTCTTTCTAGCCCCTGCCCCATTGCCATTGGTTTATAGGTCAAATTGCTTGAGTTAAATGCA
TAGAAGATGCAACTATTTCAGACCTCACTTTAAACAATGTGGTAAGTGTTAAGACAGAATAAAAGATAAAC
CAAAATATTGTAGAAGATGATTCTAATGGCATATCCAGGAGCTAACCTGCTCTGCATTGATGAGTTTAGCT
ATCATAATTCCAAAGGAACACTATGATTGAGAACAACCAAGAGCACTACTAACTCCAGCATCACCAA
Table3 817
ACTTTTTAAATGACAAAGAGTAATTTCAACAAAACCAAATGCTGCAGTGTGGCACTCAGCTATAA
CAGTGTATTTTCTTTATCCAAATAAACACAATAAAAGCTTTGCTTTGCATTGTTCATTATAAAAAACTGAA
TTTTTCTTTTGCAACTATTTATTTTTAAATGAGGAAGTAAAATTCTCAAAATGATACAGTTGCTGCTGCAA
AGTATGAATAATAAGACTGAGGGAGGTAAGAGAGAAAGGACTAGTGCAAGCCCTAACAAAAGCCCTGTACC
AGATGGAAAATGTTTTTGGTGATCTGGCTGCTGCTTAAAGCCAGTTTTCCCTAAGAACTCCAAAGGCTAAA
GTCTACTAGGGGCAGAGTGTGAGGAT
Table3 818
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table 6
2060/3331

Table3 822
NNNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCACT
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGATGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG
GGAAAGAAAACGGCTTTCAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATTCCAGAATGGCCACAATTTTT
TCACTGCCCACTCTGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTCTTATGAGGGTTACTTAGTTCCATTT
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCCAGGTCACATAACTGTTAAGTAATTGTATTTTCCAAGAAT
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTCACAAAAGTGAAAGTACC
TCGANNNNN
Table3 823
ACCTCAGTTGGAAATGCAGAAATCACCTGCCTACTGCATTGATCTCGCTGGGAGCTGCAGACCGG
AGCTGTTCCTATTCAGCCATCTTGCCAGCAGGTATTTCTTTATAGCAACACAAGAACAGCCTAATACAATT
TCCAGTATCAACGGGCTGTTACAAGTTCCCCCTACCCCTTCCCAGTGGGATGGAGACAGTGGAGTGTCTAA
ACTTTCAACATCGTCCAGAAGTAAAGAGGCCACTCGCTCCCTCTTCCCTCTGGTGTCAATGGAGGCCATGT
GGAGAACAGTAATGAGACACTCCTATTCTTTCCAACTAGGATGGGATCAGTAGAGGCCTAGTGGGGAGCCA
AAACTCCTAGTCCCACCATGCAGTAACAAGGAGGCCCCCATCCCTGGTGCCAGTAAAGGCTGAGTGGGAAC
CTAGACTTCTACCTCCAGTTGGTAGTAACAGGGGAAGTGCCTCCCTGCGCTGCCTCTTTTAGAGCAGCGTC
AGAGAAAGCCAGCTAAAACAGAAAGTCAAAGTAATATCCAGACTCTCATAATATCCAAAATGTCCATGTTT
TAATAGAAAATCACTCATTATGCCAAGATCCAGAAACATCTCAATTTGAAAGAAAAAAAAAGACAATTAAT
AGATGCCAAAGTCAAGATGACAGAGATGTTGGAATTATCTAACAAAGATTTTACAGCAGTTCCTCTACCAA
AGT
Table3 824
TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC
Table3 828
ACTATAGTCCAAGATTGAAATCTGTCTTATTAATCATTTTCCCCTTCTGTCTCCCCTAATTGCCT
TACTGTATGGCTCCTAATGACTTCTAGTTATTCTTTTGTTTTCCTTCCATTAACTTAAAGGATATGTGTAT
CCTCTTTTTATGTATTCATAGAAGATACCTAAAGGAGATATTGTATACATATATATAAGATGTTCATATGT
TCCTAATTTTACAATAATTGTTAAATGTTATGTAGATACATACCCTGTAATATGTATATGTAATATGTAAT
ACAGAGAAGTGCGATTTACGGGGAAATTACCCATTTAGTAATCCTTTCACCAGTTGGTTTTCTGTCTTTCT
GTGCTATGTCTGTCTTCTCTGAATNN
Table3 829
ACTTCAGTTGAAAAGTTGACCAAAGCCAAAAAATGTCTATCTGGTGGTCAGTAGTTTGATAGGTT
CAAGGAGTTGAAAGAAGCCTAGGATGGCTGGGACATGTAGATCATAGTGCTAAGAGATGGAAAGCACCTTG
TGCTATTTGGCCGTTTCAGTTGTGATGTTTTTTAAGTAGAGTGTTGTGATCAGAAGGGCCCTTTAGAAAGA
TTGTGGCTAGAATATGGAGAACAAAGAGGAGACCACCAGAGTGGATGTGGGAGGCCAATATGTAGGTTATT
CTAGTAGCTTTGCAGTGACTTACACAAAGGCAGTTTTAGCGGACTTGTTCATGAGTTACCTAAGAGATAAA
ATTGACAGGACTTGAGAATGAGTTAGATGATGGN
Table3 830
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC

Table 6
2061/3331

TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 831
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 832
GTCCGTAAGTACTTTAATGCATTCTCATTTTAATCCTCACAGCTACCCTATGAGGCTGTTACTGT
TCTTATCCCCATTGTATTGATAAGGAAACTGCCCAGGGTACTCAGCTAAGAAGAGGATTGCTTTGGGCATA
GGAAGCAGAATGACGAGTTCAGTCTTCCTCAGTAGTTGGAGCACAGTTCTCAAAGCCCATCAACACTTTGG
AATGGATTTGTTGTTTTATTTATGCCATCAAGGGAGAGTTGATATTTGTGTATTGCTAAAAACTACTAAAG
TATGTCGATGCTTAGGTAGGAACATACAAACCATATATCCTCTGGGATCTGCCCAGGTTTCTGTATAAGGC
TTGACCTACGTAAGATCCTATGATGAAGACCAGAAAACTTTTTTTAAAAGTAGGTAAATTAAAATTAAAAT
CACGAGTTTGTTCACATTTGTCCCATAGGTTCCTAGTGCAAAAATGCAGGGAGATAAAAGCAAACATTTGA
ACTCAGTGAAGTGAGAGTCTTTGGGAACTCCTAGATGTTAGAAATAGCACCGGGGCATCAGGTAGCCAACG
TTCAATTCACTTTTCACGTTTGTGTCTTTGTAGCTTTAGAGCTGATGAGTCTGATTGGTTTGGAAGAGAGA
GTTAATTTATGATGTCACTGTGAGAACTGTTGTGAAATCGTGTTAGACAATACAGTAATCTGTGGATTTTC
CCTGTAGTTTGGCTCAACATCCCTGTGGATGTGTAAAGTTCAAGAGATGCCAGGCAATGAGGCCTGGTGGC
CCTTCCTGGGACCAGGCATGCACGAGGGCCAATGAGCCCAGGTCACGTCCGGCCAGCCTGCGACACAGATG
GCATAGGGCCCCCCGGACTCACGGCGGCAACCCGGGCGTGCACACCAACGTCCGGGCCTGGGCAACGGCAC
CCCGCCGATCACGGGCCGCGGCCAGAAACCGAAGAGGAAANNNN
Table3 834
ACTCTAGAACCAAAGTTAAAGTGAGTCTCAATTTCTCACCTGAATAAAACTTCATTTTTCCACTT
TTCTTATCAGTCCTTAAAAAACGATGAGCAGTCTGCCAAAACTGATGTTCAGAAACTTCTGGAATTAGGAC
AGAAACAAAGAGAAGAAATGAAGTCTCTTCAGGAGGCCCTGCAAAATCAGCTTAAGGAGACATCAGAGAAA
GCAGAAAAACACCAGGCTACTATTAATTTTTTAAAGACTGAAGTTGAAAGAAAGAGCAAAATGATCCGAGA
CCTCCAGAATGAGAATAAAAACTTGAAAAACAAACTCTTGTCAGGAAACAAGCTCTGTGGCATTCACGCAG
AAGAGTCAAAAAAAATCCAAGCCCAGCTGAAGGAGCTTCGTTATGGGAAGAAGGATTTATTATTTAAGGCG
CAGCAGCTTACTGATCTGGAACAAAAATTAGCTGTAGCCAAAAATGAACTGGAGAAAGCAGCTCTTGACAG
GGAGTCACAGATGAAAGCAATGAAAGAGACTGTGCAGCTCTGCTTGACATCTGTTTTCCGTGATCAGCCTC
CTCCCCCTTTGAGTTTAATCACATCAAATCCAACTCGGATGTTACTCCCACCCAGGAATATTGCCTCTAAG
CTTCCAGATGCAGCGGCCAAAAGCAAGCCTCAACAAAGTGCTTCTGGAAACAATGAGAGCTCTCAAGTTGA
GTCAACAAAGGAAGGAAATCCAAGTACCACTGCCTGTGACTCTCAAGATGCACGTCACTCAAGGAACAGAA
TATGCCTAGCCCTTCTCCCAGCATGATGGCCCTTGAAACATTTGATAGTATGTCTTAATTCTCCATTTG
Table3 836
NNNNNGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTAGGTTGTGATTTTTTTTTGTCAACCTGATTCTGTCTG
TTTTTTCTTAGGAACTCATCAAAATTTCCAGCCTACTGATAACACTCCATTATTTTCTAGCACAGCAGCAC
TGTTAGGAAATTTTTCTTAAATATGCACGTAGTAAAAGTATATATATAATGTATATATACACTTAAGGACA
TATATTACATATGGACACACAGGTGTATATGTGTGTATACACACATGTATATATTCCCAGTGACTTTCAGG
TGGAGATGAGCTAGATATACACGTTCAGCATTTTAATGCAATACTTAATTATAATTCATAAGTGACCACCA
CTGTATGCAAGCCATTATTATGATGCTTGCAGTAGTAGGGATACATTGATGAATAACATACTGGGGCCCTG
TCCTTCAAGTGTTTTATAACCTAGAGGGCATATATTTGTATTATATTATTTTTATTCATTACATTATAATA
ATTTATGCTCATAATGACAATACCAAATCATTAAGTAAAAGTTAAATGAAAATCAATGGATTCTATTTAAT
TCAGCAGAGAAGT
Table3 838
NNNNNCACAATTAACTGTTTAAATCCCTTTAAACTTCACTGACATAAATATAGTTTATCTCAAAG
ATCAGCTGTATTTAAAGTTACTTACCAGGGAATGTCTTTTTACATGTTCTCTTCGAGTAAACAGTTTTCCA
CAAATATCACAGCTAAATGATCTCACTCCTGTGTGAATGAGCAAGTGCCTTTTTAGTGTTCGTCTGTATTT
GGCTACATAGCTACAATGAGGGCATTTTAACTTGTTCATGATTAGAGATGATTCACCTATGAGAATTAAAA

Table 6
2062/3331

AAAGAGAAAGTGCTTATTACACATTAAACAGAAAACTTGCTATCAAAACTTCTTATCTCTATATCTGAGAA
CAGCAATTATGTGGAGCCCGCGT
Table3 840
agAACACTACAACTCAGCATTAATCCTAAAACTGTTGGGGTTATCTCTTTTACTAGTGGGAAACA
TGCAGTTTACTGTGCAACTAGCCAAGGGCCTGCTAATGCTGATGGGACCATTAGCCTCAACCATGGTTCTA
CTGCAGAAATGAAGACCACCTTACCAAAGCCAACTTTTTGGGCATTAAAATTTCAAAGCATCTCAATGCTG
TtcaGAGGGCAAATAGGCTATATTagACAttAAGAAAGAAATTATCAGTTGAAATTAAGAATATATATGTG
AGAGATTACAGAAAAGCTTAAGACAAACTAGAAATTCTTAAATTCAAACTGCCACTAAAATGGAAGGCAGT
GCATCAGTAGTTCCTGAGCTATGTGT
Table3 842
ACGGTTGCTATTTATAGCCACTATCATAACATACTGCTGCCTCTAACTCCTGGCCTCAAGCGATC
CTCCCACCTCAGCCTCCTCGGTAGCTGGGACTATAAGCACATGCCATCACACCTGAATTAAGGACACTTTT
TGTTGTTAGTATTAATGCATTGGTTCAGCTGAGCAAATATTTAACAAAATTCTACTAAGCACCAGGCTTTC
TTTTCTAATATACAGGTATTAATAGTCATTAGCCTGAGGCACATATAATACACAGACTATTTGAATGAATC
AGACTGATGATACAAAGTATAATTGATGAGAGACATGTAGTCCAACCAGAAGATTGAGGACAATCATCCTG
ATGTAGATTTTCATTGACTTTAGTCTTGGA
Table3 844
AGGCATGTGTGTGTTAGAATCAAACAGGTCAGAATTGGAGTGGGAGCTCCTCAATATGGTCTTTG
TATTATCAAAGCAAACATTTTTTGGCACTTACTGTGTACCGGGCCTTGTGCCAAACACCTTAGATGGGTTA
TCTCTGAACTTCACATCAGTCATATGAGGTGGGTAATATCATTATCTACATTTTACAAGTATGGAAACTGG
GGATTACTGAGGTTATTTGCCCAAGGTAACACAGATGGTAGATTCTGGAGCCAGAGTTGGAAACTGGGTAG
TTTGCTCCAGACCCAATGATCTAGCATCCTAGATGTGGTCCATTAGGGCTCTCTCTTTTCATCCGTTTGTA
AAAGAGAAGTTTTCACTTTCTTCTCAAACCATTGAGAAACAACTTGGAACTGGAAGTGCAAAGGGAGAATT
CTAAAGAAAGCGTTTTAAAAAGGAGAAAGAACAAGAAAGCAGGACACCATTTCCTACCTTTGGTATTCTCC
AAATAGTTGGCACCAATTCTCATAAAAAAAAAAATGGCACAAAATGGTGCATATTTTTACACACACACTTTT
GTAATGTTCATTTAAGATTTGACTACAATTTAATTAATTCTAGAAGTATTTCGAANNNNNNNNNNNN
Table3 845
NGAATTTAGGTGACACTATAGAAGAGCTATGACGTCGCATGCACGCGTACGTAAGCTTGGATCCT
CTAGAGCGGCCGCCTACTACTACTAAATTCGCGGCCGCGTCGACTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGGGAC
AGAGTCTCACTATGTTTCCTAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGACTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCC
AAAGTGCTGGGATTACACATATAAACCACCATGCCCAGCCACCACAGAACTTTTAATAAAAGAGGGAAATC
AGTACTACAGGAAAATAACACAGCTGTAACTGCAAGCATGACTGACATTTAGGTTTGGGCAACACAGCCAT
CAGGATCCCAGCAGGAAACAGATAGCACCCCCAAACTGGGTAATTTAAGGAGAGTTTAAGAAAGGGACTAT
TTACAAGGTGTGAAGGGTGTGGGCACAGTCAAAAGATAGTGCAACCTCCTGAAGCTGCTATCATCTACAGG
CTTGGAAAGACAAAGAGGGCCCCATGATATGAGCCATGCCCTCTGGGAGAGCCAACATGACATGATCTTGC
AGGAGGAAACCAGGAAAATAAACACAGCAACTCTACTCTCCTCCTGCCAGTGCTATCCATTGTCCAAACCC
ATCTAGAAGCCAGTCTCAGGCTCCTGAGACTGAGGGCAGGGAAGGCAATGACAGAAAGCAGGTCCACAGGG
TCAATGGAAGATAAGCAGAACCAGGAGGGAACAGAAGGTAAAGCCAGTTGGGGTCTCAGTAGGGAGCTGAA
ACCTAAAAGTGAGTAATTCAAGATAGATTAACAAAGGGGCTATTTATAGAGTCTATATTAAGACTACATAT
TAAGAACATTGGGTTTTATTCTGTGGGTAACAAGGAGACACAATTCCAATCTGTGTGCTAATGGAGGGGCT
ATGAAAAGAGCTGTGTAAAGAAAAAAAACAGTGTGAAGACAGAAATACTAGTGTATATTAGAGATGTTAAG
GGCCTGAAACAAAGAAATAACAGTGGGAACAGGAAAAAGAGGTAGATCCTAAAGATGTTTAGGAAGTTATT
CCTACACAACTGTGGATCGTGTCTCTGTGTACCTCGGCCGGTGTATCTAAAACACACACACACACACACAC
CTCTTCAGCCTTTGTTGTATCTGCAAAATATAATTTCCATTTTTCCCTTTCCCTAATTACCACCTAATAAC
ATGCCCTGCATAATCTTGCTTACAGTAAGCATTTCAAGGAATATTTATGAAATGAATGAATAAACAAGTGA
GCAAAGCTTCTGAAACATATAAACAATAATCTTATGTAACCATAAACTTAGATCCTGAAAAGCTGTATGTG
ACTTGTCACACCAAAGGGCTCAAGTTCAAACAAACAAACCAAGAAGGGACAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGAA
AAATTTAAAATCCAAAAACCCCCTGGGGAAACCTTTAAAATTTTTTTTTTTAAACACTTTTTTCAACCCTT
TTTTCCTTTGGGAAAAAAAACTGGTAAAAAAAAAAAAACAACCGAATTCCCCCCTGTTAACCGGCAAAAAA
ATTTTTTAAAACCAAAACCTCGGGAATTTTGAAGGGANNNNNNNNNNNNNNN
Table3 850
ACAAGAAAAAATCAAACAATCACATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAGACACTTATCAAAA
GAAGACATTTATGCAGCCAACAGACACATGAAAAAATGTTCATCATCACTGGTCATCAGAGAAATGCAAAT
CAAAACCACAATCCGGGAGGTCTTGCCAAAGACCACCTGGGCTTTCCGGGCAACGTGCTAGAGCTTCTGGG
AAGCAGTCGTGGCCCTTTGGAGATTCCACGGCTTCGGATTCCTACTGCAGGATGCTCCACTGTGTCTGCCG
GCCTCTGGCGTTTTGCTGAGGGGTAACCTCGGAATGGCTAGAAACAAGAACACTGAGATGGCCCAGTCGTG
CCCCAGGCATTCCCGCACACGTGGTGGCAAAGAAAGGCGCGCAGACAGAGTGCCCAGTCAGCTTGGTCAGA
GTTCTTTACAGGTTAGTGACAGACTTGGTCCCACGCTTGGGTCCTCTCATGTTTTCAGATAACCN
Table3 851
ACATCTGGCAAGGGGCACTTTTACTCTGATGTCGGGTGTTTTAGGGATATGAGTTCAGTGAATAA
GTAGCTAGAGGGAGGAGCTAGTTAGGTCTTGATTTTAGGCAAATGCTAAATCTACCTCATTTTCCATACCT
GTCTTTTGATTGGGATAGCTAAAGAATTTATACCAGATGAACCAAGCAAGCCACCTTCTTACGACATTAAA
TTTGGTGGACCAAGCCCCCAGTAGAAGCGCTGGGGCCCAGCACGGCCAGGCTCTCACCTTTTAGAGCAGCA
CCCCCGACTAATCCAGCGAATGGAATCTGGCTATGAAAGCAGTGAGAGGAACAGCAGCAGCCCTGTCAGCC

Table 6
2063/3331

TGGATGCAGCCCTGCCTGAGAGCTCAAATGTCTACAGGTATTGTTTGGCCTTTGAACAGCAACATTGTCTC
TTGCAGCAATGTGAGCCACCTACTTGGGGCTTTCAGGCATGGCTGAGACAAGTGGAGGGATGGCCTTTGCT
ATTATCTCTATGTGCTCTTTCAACTTCCTATAACAACAGCACCCTCTGCTGGAAN
Table3 852
TTACGTGCTGCTTTGAATTTACATATAGGAACTTATATTGAGGTTCCATATTCCAGGGGAAGAGA
CGGACAATAGTGATTAGCACACCATGCCTGGCCTAGGAAATGCTTTCTAAGTACTGGAGGTCTGGCACAAT
ATTTACCATTCCATAACTCCCATTACCTTTGGGTTTTCTCCTCAGGATGATATATCTTCATTCAGAAAGGC
TTTGGGTACAGTTGTAGGTTATCTGCATAGATTATATCTACCAAGTTAGACCCAATAAAGAGTAATATACA
GAATGACTATTTAAAAGACTATAGGGAAAAGTGGGATTTTTTTTTTTTTTACGCTAGATTACCCAAAGTTA
AATTTGGCCAGAGTGGATATCAATTCCTAGACTTGGGTTTTAACTTAAATGGATTTATTTATGGCCTCTAA
GACAATCATTTTATTCTCACTGCATTCATGAAATAATTCACTAACACATTTCTCCCAGAGTTGCTAATGCA
ATGCTCTTTCCCTCAGTGGAGTCATCTGATTGTTTTAGCGCAGGCACTATCATCTCACCATCAGAATATAT
AAGAAATGTTTGACCTTCAATTAAAGTTGCAGAAT
Table3 854
TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC
AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC
Table3 856
NNNNAACCCTGTCATTATTTCCCCTCCGACTGGGCCGGTGCCATCGGAAACCGGAGTGACCAGAG
GAGGGACACGCATCCAATTTCACTGGGCTGCAAGATATCAATAAGCCTTGCCTCTTTAAACTACTTATGTA
CAAATAAAAGTGATGGTGAGAACCTGGCTCAGGAAATGCAGTAGCAGGCCATATTGCATCCAAAGGAATTA
CTCACAGCTGTGCTGTGTGCATTCTCTGTGGGCCTAGCAGGGAAGGGGACAGCCCTGTGGCAATGGGCATG
ACACGGATGCTCCTGGAATGCAGTCTCAGTGACAAGTTGTGTGTCATCCAGGAGAAGCAGTATGAAGTGAT
TATCGTCCCAACTTTGTTGGTTACTATCTTCCTCATCCTTCTTGGGGTCATCCTGTGGCTTTTTATCAGAG
AACAAAGAACTCAACAGCAGCGTTCTGGACCTCAAGGCATTGCCCCTGTTCCTCCACCTAGGGACCTAAGC
TGGGAAGCAGGACATGGAGGAAATGTGGCTTTGCCACTTAAGGAGACATCCGTGGAAAACTTTCTGGGAGC
TACCACACCTGCCCTGGCTAAGCTGCAGGTGCCGCGGGAGCAACTCTCTGAAGTTCTGGAGCAGATTTGCA
GTGGTAGCTGTGGGCCCATCTTTCGAGCCAATATGAACACTGGGGACCCTTCTAAGCCCAAGAGTGTTATT
CTCAAGGCTTTAAAAGAACCAGCTGGGCTCCATGAGGTACAAGATTTCTTAGGGCGAATCCAATTCCATCA
ATACCTGGGGAAACACAAAAACCTGGTGCAGCTGGAAGGCTGCTGCACTGAAAAGCTGCCACTCTATATGG
TGTTGGAGGATGTGGCCCAGGGGGACCTGCTCGGCTTTCTCTGGACCTGTCGGCGGGATGTGATGACTATG
GATGGTCTTCTCTATGATCTCACAGAAAAACAAGTATATCACATCGGAAAGCAGGTCCTTTTGGCGCTGGA
ATTCCTGCAGGAGAAGCATTTGTTCCATGGGGATGTGGCAGCCAGGAATATTCTGATGCAAAGTGATCTCA
CTGCTAAGCTCTGTGGATTAGGCCTGGCTTATGAAGTTTACACCCGAGGGGCCATCTCCTCTACTCAAACC
ATACCTCTCAAGTGGCTTGCCCCAGAACGGCTTCTCCTGAGACCTGCTAGCATCAGAGCAGATGTCTGGTC
TTTTGGGATCCTGCTCTATGAGATGGTGACTCTAGGAGCACCACCGTATCCTGAAGTCCCTCCTACCAGCA
TCCTAGAGCATCTCCAAAGAAGGAAAATCATGAAGAGACCCAGTAGCTGCACACATACCATGTACAGTATC
ATGAAGTCCTGCTGGCGCTGGCGTGAGGCTGACCGCCCCTCACCTAGAGAGCTGCGCTTGCGCCTAGAAGC
TGCCATTAAAACTGCAGATGACGAGGCTGTGTTACAAGTACCAGAGTTGGTGGTACCTGAACTGTATGCAG
CTGTGGCCGGCATCAGAGTGGAGAGCCTCTTCTACAACTATAGCATGCTTTGAAGAGTCTCGGGCAAGAAA
CATTCATGCATGAGTATATGTTCTTGGAATCAATTCCTCTAAGAACAGAGAATGGTCTTTCCCAGGGACAC
AAAGGGAGAAATGGGACATGGATTCTTGATCTTCCTTTACACATTTCTCGGGAAATCTGAAATGATGCTGG
ATGGGACTCTACACATCCTGAGCTAAGACATACTGTCAGTCTCACTTCTGCTGTCCCAGTCCTAGAAATCC
TGGGTAGAAGTGGTGGACCTGTGCAAAGGAGGTTTTAGAACTCTGCAGTATTTGTTGGGGCATGGCACAAA
TAAGCTCATCCCTCCCGTCCGAGGCTAGTTTCCTCTGGAACCACATTTTTATCTAGATGAAAATTTGGAAT
GAAATGAAGGAATAGAAATCCAATAAAAGAGTTGAAGGGAAAGAAAATTTAAGGTTCTTCTTGCTCAGGAT
TACAGATATGGACCAACACCTCCTTCAAGAAAAGGTGGTAGGACACAAAGTTCTTCAGTCCTGAGCCCTAC
ATGTGGGGTTGGAGGAGAACTATAACGGAAAAACCTCTGAGTTTCACCTTAGGTATAGATAAAAGAAAGAT
GGTCCCCTTTTATCTGATTCTGAGACAGGTAAATTCTGTTTGTTACTACGTTTAATTAGAAGGTGGAGGAG
TCATTTCATGATTAAGAACATTCAACATGTATTGTTCATTAAGCTAGCTTCCTAGTTCCGATTAGACTAAG
GAGACTAAGCCTAGAGAGTCAATGTTAGAACAGTGAAAAGAATTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACA
ATAAATAGGAAATGTAGAAACCAAGCAAGAAGGCTTAGTAGCTCAGTCTTTAACAAGGGCTAGAAAAGAAT
GTAATCTGATATGGAAGGATAGCAGCTTCTAATTTTCAATCATCTGTTGATATACTGTGAAACTTATTTTA
TTAAATTAATATTTATTAAATGGAAATATGCTTTTCTGGTTTATAACTACTAAAAATATCATAGGGAGGAT
AAAAGTAAATAAGTGAAAGTTAATGCCAATAGAAAAATTCAAGAGATAATGTACAATGTCAGAAAAGGGAT
TCTTTATGTGTAAATGGGGATAATACCTATTTCACAAGGTTGTTCTGAGGATTGATACGTTTTGAGTATGT
ATTTGTACACTATCTGGCACATATGCGCTCAATAAACGTGTTTCTCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNN

Table 6
2064/3331

Table3 857
ACGGTTGCTATTTATAGCCACTATCATAACATACTGCTGCCTCTAACTCCTGGCCTCAAGCGATC
CTCCCACCTCAGCCTCCTCGGTAGCTGGGACTATAAGCACATGCCATCACACCTGAATTAAGGACACTTTT
TGTTGTTAGTATTAATGCATTGGTTCAGCTGAGCAAATATTTAACAAAATTCTACTAAGCACCAGGCTTTC
TTTTCTAATATACAGGTATTAATAGTCATTAGCCTGAGGCACATATAATACACAGACTATTTGAATGAATC
AGACTGATGATACAAAGTATAATTGATGAGAGACATGTAGTCCAACCAGAAGATTGAGGACAATCATCCTG
ATGTAGATTTTCATTGACTTTAGTCTTGGA
Table3 858
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 860
ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCTTGGT
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTCACCTTTA
GCAAGAGGCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA
ATTCATCCAACTCCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC
Table3 862
NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN
Table3 864
NCTGTATATTAGATGATTGTTTACACTTATTAAGAACAGCGATCTTTGAATCTTATTCAAGTACA
GTATGCCTTAAATGTATAGGACCACTGAGATTCAGGAAGAAAAGCATAGGTATTCTGTAGGTGAATTACAC
TAACAAAATCACAACTGCAGAATGTGATCTGATACTTTTGTTGGACAGTAAAGCTAATACATTTTATATAC
ACAGTCATACCTTTTTTTTTTAGTAATGTGTTTCGTTAACGTAAGCACACAGTCATCACAGACTGAGACAGG
ACTTTGTTAGACCAGATCTTGTGAGCTAAATATTTAAGAGCTTAACATATATAAATGATTTTAATTGGTAT
TGGGCGAAGGAAACCTAAAAATGCTTAAATTGACAGATCTTACAATTTGCTTACTGAAAATTCAGAAAGCT
TTTATGAAAACTTTGTATTTCCTCAAAAATATTTGTGGCTCAATACTGAAATTAGAAGTAAGATCCCTTTA
AAGAGGGTCTCACTCCTATACAAAATATAGGCTATGAAGAACTCAATCAGTGGCAACTAACTAGTGTTATA
TTTGAACCACAGGATGGGACATTATTTTTTGACCACTTTACATGAAGGCATTGTCTAATCACCAAAGTAAC
CTTAAAGTTGTCTTACACTCGCGGAACCTTATCACAATCTCTGGAGACCTGACTAAGGTGCCAAACTCGCG
CTGCAGGGCTCAAGCAGGGAGGATAATAGATCGGGGCTCAGTTCCAACATCTGGCGGGGCCGGATATCATT
ACACCCCTAGGGAAATCCTGGGCCAACATATGCACCGTACCGCGTCGAGCAGATCAGACGGAGAGCAGAGT

Table 6
2065/3331

TCGCGGCGACAAGAGCACGGAACACCGAGGCACCGCCAAAAGACGCAGCACGAAGGAGGAGAGCTCAGTAA
AGACACGACAAAATCTAACNNN
Table3 865
NCTGTATATTAGATGATTGTTTACACTTATTAAGAACAGCGATCTTTGAATCTTATTCAAGTACA
GTATGCCTTAAATGTATAGGACCACTGAGATTCAGGAAGAAAAGCATAGGTATTCTGTAGGTGAATTACAC
TAACAAAATCACAACTGCAGAATGTGATCTGATACTTTTGTTGGACAGTAAAGCTAATACATTTTATATAC
ACAGTCATACCTTTTTTTTTAGTAATGTGTTTCGTTAACGTAAGCACACAGTCATCACAGACTGAGACAGG
ACTTTGTTAGACCAGATCTTGTGAGCTAAATATTTAAGAGCTTAACATATATAAATGATTTTAATTGGTAT
TGGGCGAAGGAAACCTAAAAATGCTTAAATTGACAGATCTTACAATTTGCTTACTGAAAATTCAGAAAGCT
TTTATGAAAACTTTGTATTTCCTCAAAAATATTTGTGGCTCAATACTGAAATTAGAAGTAAGATCCCTTTA
AAGAGGGTCTCACTCCTATACAAAATATAGGCTATGAAGAACTCAATCAGTGGCAACTAACTAGTGTTATA
TTTGAACCACAGGATGGGACATTATTTTTTGACCACTTTACATGAAGGCATTGTCTAATCACCAAAGTAAC
CTTAAAGTTGTCTTACACTCGCGGAACCTTATCACAATCTCTGGAGACCTGACTAAGGTGCCAAACTCGCG
CTGCAGGGCTCAAGCAGGGAGGATAATAGATCGGGGCTCAGTTCCAACATCTGGCGGGGCCGGATATCATT
ACACCCCTAGGGAAATCCTGGGCCAACATATGCACCGTACCGCGTCGAGCAGATCAGACGGAGAGCAGAGT
TCGCGGCGACAAGAGCACGGAACACCGAGGCACCGCCAAAAGACGCAGCACGAAGGAGGAGAGCTCAGTAA
AGACACGACAAAATCTAACNNN
Table3 866
ACAAGCAGTGTTCTGAGTAGTGAGACAAGACCTCTCTACTAAGGTCATCCTTTCAATAGAGCCCC
TGCAGGGAATGAGGGGGTGAGCCACACGTGTATCTGGGGTAGGCTTGGGGTGTGGTGATTGTGCAACAACA
GTCCAGGCAAAATGAACAGCAAGGGGACAAGACTGGTGGACCCTCACTGGGCCATTGGTGGAACAGCAAGG
AAGCTAGTGTGGCTGGGATGGACTGATGAGGAGTGTGGTAGAAATGAAGTCAAAGAGGCAGGATTTAATCC
CTGATTTCCCAAGAGAGAAGCAAAGACACAGGTGTTAATTTCAATCAGTCCTGGAACCCAGACTCAAACCC
AGGTCTCCTGGTTCTTCATGCACAGACTTGTTCCTGATGTCTCAGTCCCACAGTCGTGTGCTTCTCATAGT
TTATTTGATCCACAAGTTAAGTAATTTTATCTGCATTTTACCAAGTAGGATAATGACTAAAAGATCTTACT
AAAGTTACTGCACCTACTTAGTGTTAAGAGATTGGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCA
CTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACC
CCGTCTCCACTAAAAAATACAAAAAAATTAGCTGGACGTGGTGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTTCG
GAGGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTGAACCCAGGAGGCAGAN
Table3 867
ACCTCAATTATCTCTCATAACACACAGGGTCCCATGTTGGCCATTGCCTCAGCACATAGTCAGGT
AGCCAGCCTCTCTGAATGCCTGGTAGCCAGGATTAAAATAAATACCCTAGGTATTATCTGCATATCTCAGG
GTCAGGATATATCCCATGACTAAGCCCACAATCACAGTAAATTCTTTGAGCCAGACCACATTTTGGACTCA
CATTTAATGTAAATCCACATCACTCCAATCCTGCATGATGGCACAGGTAGATTTTTGGGAGCTGGACAATA
AACAACTATTGAGTGCATCCCCACGGACCCCAAAATTCAATTTTATAAGAAGTATCTCAAGGCATTAATAA
GTGCATCAAAGATGGTCAATGTGGCATTATTTGGTAAATCAGAAGCA
Table3 869
CGCTCGCAAACCTAAAACCTTGAGCTGTGTGGTACCATCTGGTACTGAGGTGGGTCTAGAGGATT
AGTCTGTGAATTGCAGCCTGGATTCTGCAGTTGTGGGGTCTGCCTGGTGCTGAGTTTTACTGTGGTGGACT
CAGTGTTGGGATCCAGCGGAAAATCCTGTGCTTACTTTCCTCTCTTCCTGCCAAGTGGAGAGTATGTCTTT
TCATGCTCTGCTGCCTGGAATTGGAAAAGAGGTGATTTGGATAATGTAAAACTGTCCTTCCTATCCTCTTC
AACGTATCTTTTATTATTATTGTGCTACAACCAGACACTGTGATCTTTCATCTGGTTTTCTTAGATGTTGT
AAAGATATTGTGTGCATGGACCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCATTTTGGGAGGCCAAGGCAGG
AGGATTGTTTGAGCTCAACAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATATACTGGACCCCACCTCTATAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAANN
Table3 871
ACTTTAAAATAATAGACCTTACAAAGTTTTCTAGACTGACTTCCTGTGAAGAACAAGGAGCAGGG
GGAAAGGGGAAGGGGTAGAATTTACCAATCTGAATATTTCAGCAAGGGAGAATGCATGAGTTTTACTATAA
AACCACACTGAACATTGCAACAATACTAAATTCCATACATATATAATAATCACTGAGCTATAAGGTTGCTG
ATGTATTTGTTCTTGAAAGTGAATTAGAGTTACTTTATGCAGAATCAGCTAGTTTTTATGTTTCATAATGT
CTTTCCCTTTTTTGAACTTTTTTTTAAGTCTAAAGTAGGGGGAACCAAGCCTGCTGGTGGTGATTTTGGAG
AAGTCTTGAATTCGGCTGCAAATGCTAGTGCCACCACCACGGAGCCTCTTCCAGAAAAGACACAGGAGAGC
CTGTGAGATTCCTACCTTTGTTCTGCTACCCACTGCCAGATGCTGCAAGCGAGGTCCAAGCACATCTTGTC
AACATGCATTGCCATGAATTTCTACCAGATGTGCTTTTATTTAGCTTTACATATTCCTTTGACCAAATAGT
TTGTGGGTTAAACAAAATGAAAATATCTTCACCTCTATTCTTGGGAAACACCCTTTAGTGTACATTTATGT
TCCTTTATTTAGGAAACACCATTATAAAAACACTTATAGTAAATGGGGACATTCACTATAATGATCTAAGA
AGCTACAGATTGTCATAGTTGTTTTCCTGCTTTACAAAATTGCTCCAGATCTGGAATGCCAGTTTGACCTT
TGTCTTCTATAATATNTCCTTTTTTTCCCCTCTTTGAATCTCTGTATATTTGATTCTTAACTAAAATTGTT
CTCTTAAATATTCTGAATCCTGGTAATTAAAAGTTCGGGTGTATTTTCTTTAACTCCAAGGAAAGAACTAC
TAGCTACAAAGAATATTTCGGAATTAGCATCGTTCGGTATTAGGTACATATTTCGGCTCGAAGACCCCAGA
TCGAAGTAAACAGCTGTTGCATTCCAATTATTATAGTCTCGTACGTAACACTTGTATCCAACTTCTAGGTG
ACTTGCGAGTGGACCTCTATATCCTATTCTGCCCGTTGTCGCCGTACCCTTCCGGGGATGGCATTTACCCT
CTTGTCCCCCTCTTTCCCGGGTCACACTCCCGCCTCCCCTACCTTTCGGTCCCCCCGGTTTCCCACGTGCC
CTTCCCGCGTCAGTGTCTCAACCGCANNNN

Table 6
2066/3331

Table3 873
NNAGGAATTTGTTTAAAACCTGAGAATAATACATCAGATGTTCTTAGATATGTTTTTATATCATT
TATTGTAGTTTTAGAAGCTGTAAATCTTCCATTACTGGTTTCTGCGTTATTAGAAAGCTATAGGGAATTTG
GGTGGAGAGGACATCTACCCTCCGCCACCAAGTGTAAGAAAGCTGTGAGGGAATTTGAATTTATGTAATTT
CAAAGGAGACATTCACTTTCAGAGAATAACTCATTAGGCTCGAAATTTAATAGTTTCAGCTACTGAAGAGG
CTGAGGTAGAAGGATTGATTGAGCCCAAAGGGTGACAGTCAGGTATGATGAGGCCACTGCTCTCCAGCCTG
GGTAAGAGAGCAAGACTCTGTCTCAAACAAACAAACAAACAAACAAAAAAGAAAGTCTATATATCTTTTAA
CTGTTATTTATTTATCTATNTATAAGCCTGCAGTGGTTTCTGGTGTGCATAAGAAAATGAACATTAGCCTA
TGGAAGGCGGAAATCAATAGTCTTGATTTTGGAGACCACCAAGCTGATCTCCTGAACTGCAAAGATAGCAT
CATTTCAAATGCCAATGTTAAGGAATTCTGGGGATGGTTTTGAAGAAGTTTCAAAACGGCAGAAAAACAAG
AGTGGAGAAACAGTTGTTTTAAAATTGAAAGATTGGCCTTCAGGAGAAGACTTCAAGACTATGATGCCAGC
AAGATACGAAGATCTTTTAAAAAGTCTGCCATTGCCAGAATATTGTAATCCAGAAGGAAAATTCAATTTGG
CCTCTCATTTGCCAGGATTTTTTGTACGTCCTGATCTAGGACCCAGGTTGTGCAGTGCCTATGGAATTCTC
AAGAAATTTGAGGAAGAAGATTTGGATGACATTTTAAGGAAAAGATTGAAGGACTCAAGTGAAATACCTGG
TGCTCTGTGGCATATTTATGCTGGGAAAGATGTTGACAAGATAAGGGAATTTCTTCAAAAGGTATAAGTTA
GTTTGCAAATAATATCTCTTCCCCTCAAGCAAGGACTTATTCATTGTTGCCGTACCTTCACTTGGCATTCA
ACAATATAAGACCATTACATAATTTTTACTTCAAAGTAGATGGGAGTTTTTGTTGAAAGTCAAAACCCTGT
TTCTCTTGCTCCTCTTTGAAAGTCTGTTAACATTTTGAGGGTTTTGGAATGGTGATTTGTTCCCAGTTGGT
AGTGTGCCTCCATTCCCTGTTAATAAAAGACTGATCTGTTCTTGAGCCAGATATTAGTTGGGTGGCGAAAA
GTAGCTATCTGGAGTCGCGGGATGTAAAAACAAATATTTCATGGAAACGTCTAAAGAAGGTAGGATCTTTA
TTTTCTTTGAATCTGATAGATATTTTTGGCTGCTGACCTAGGGGAATGATTCTACTCTATNCACATCTGGA
TACTATGGATACTTACTGAGTAGGACTCCAGGATTTTTGAGTAANTCATACCNTGGACTGTTAGGTTGTCC
ATATACTCTGGAAAGAAATTTATATTATCCACCCNNN

Table3 874
ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCTTGGT
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTCACCTTTA
GCAAGAGGCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA
ATTCATCCAACTCCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC

Table3 875
ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT
CTTCCAGCACCACTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTC
TGCCTGTGACTCATGCCTTAGGCTGTCCAGCATTGGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA
TTTGGAAATTCCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATTCTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG
GATTCACAGGCACTCAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT

Table3 876
ACAGATTTGCTACATCATATAGCATTTTTTAGACCATAATTTAGATCTTTCCATCCTCCAACTAA
GATTTACCTTTTTATATGAAGCTTTAATTACTTTCCGCAACACTTTTGTCAAAATCTGAAGTCTTTTAAGA
ACCAAGATGTTTCTGATGTTTATTTTAATGTTCAGGGATTTTGGAGGTGAGGGGCTAGAAACACTGACTCC
TGCCCCTGACTCCCGCCCCTGACTCCCGCATTTATTTTCATAAATGAAAATAGTAAAATAAATTCATTAAG
GGTATTATGTGGAGAATAGAAACAAGAGTAAAGGACTGAGAGTATATTAGAGAAAACTATCATAATTTTGG
CAAGAGATAATGGACATCGAAGCTTGAGTGAAAATAACTGTTAGAGAAAGGAGTAGAGGACCTCGAGATAT
AAGGAGAAAGTAAAGTCTAAACTTGCTAAATGGACTGGATTTGTGGGATGAGTGAAACGGTGAAGCAAGGA
TGACTTGAAGTTTGAGNNN

Table3 877
ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAAACTTGGT
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCTTTATTCCTATGGTTTTA
TGATTGCAAATTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA
GGCAAATTAAATCTTTGCAAGTCCCCCGACTTTTGAAAACTATTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTTGAT
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTCCCTGAAGTTCCTGGAAAGCAAATAA
ACACTCGTG

Table3 879
NGTCTCCTTAATGCTTCTATTCACTAAAGAATCTTGCTCAAACCCTGGACACTGCAGATTCTAGA
ACAGTATAGATTGTAGGTGTCTGGTGAAACAGTAGGCACTATAACTTAGAGAAATCACGGTTAAATTCATC
TTGCGCCGAGCTTAAGAACTTAACCCTATCAACACGGACTCAGTACAACCCAGAATATGTCCCACAGGGGG
TTATGTGGGGCACAGTATATATAACAGGGGGATATGTGTGGTCCAGGAGGTGAGAGAAGCAGGGAGAGAAG

Table 6
2067/3331

CAATTGTTGCATTCCTTTGCTTCTGCTGGGCGCTCTGTGATGCTATATATAAAATAAGGTAAGTGTGCAGT
TGAGTGGGTAGGGAGAAAAGTGAGGCATCTTAAGGCCTGGTGGAGGGTGACTGATTTCATCCTGTCTTTGT
TATGTATCTGAGAAGCAGGTTTATAACCACCCGCGGTCAGTGTTCAATATTTAACAAACTCCAGTTACACA
GGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGTCTCACTTATATTATCCACGTGCCCAACTGCAGC
Table3 881
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG
GTTCGCTCCACCACCCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCACATAAGGGGTCCAATTAAAATTGCCAGGAATA
AATTCCCCCGGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGCTGAGTATTCTGGCATGATGTTTGGTGAT
CAAACAACTGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt
atagtag
Table3 882
ACACTCTAAAAGCCAAAAACAGCATGAGCTGAGGCAATACAGAGCATAAGCTGGTATCACCAATG
CATCCTGGAAATAAAACCTGTGCTACCTACTATCTTGGGAATTTCACTGAGAGTATAGCACATTCTAAATG
AAAAAAAGAAACGAAAAGGAATGGTTATAAATTGTTTAAATGTGTAAACAAACACAATAGATGTAAGTTAC
AAAAATGTTCAGAGTAACAGAATGCACTGATAACATTTAAATTAAATATAAAGAAAAGCAGATCTACTTCC
AACAAATACATGGATACATCTTTGTTTCATACAGCAGATGCAGAAATGTAGCTTCTATTTTAAAAAGTCTG
AATGTCCATAAACTGTTCCCAAGATTTGTCTTTAACTTATATATTAAAGGAAAATTTCTTCTCTTGCATAT
TCAGAAAAGGTAAAGGTTATTATATNTAGAGAGANNNNNNNNNNNNNNN
Table3 885
GTCCGTAAGTACTTTAATGCATTCTCATTTTAATCCTCACAGCTACCCTATGAGGCTGTTACTGT
TCTTATCCCCATTGTATTGATAAGGAAACTGCCCAGGGTACTCAGCTAAGAAGAGGATTGCTTTGGGCATA
GGAAGCAGAATGACGAGTTCAGTCTTCCTCAGTAGTTGGAGCACAGTTCTCAAAGCCCATCAACACTTTGG
AATGGATTTGTTGTTTTATTTATGCCATCAAGGGAGAGTTGATATTTGTGTATTGCTAAAAACTACTAAAG
TATGTCGATGCTTAGGTAGGAACATACAAACCATATATCCTCTGGGATCTGCCCAGGTTTCTGTATAAGGC
TTGACCTACGTAAGATCCTATGATGAAGACCAGAAAACTTTTTTTAAAAGTAGGTAAATTAAAATTAAAAT
CACGAGTTTGTTCACATTTGTCCCATAGGTTCCTAGTGCAAAAATGCAGGGAGATAAAAGCAAACATTTGA
ACTCAGTGAAGTGAGAGTCTTTGGGAACTCCTAGATGTTAGAAATAGCACCGGGGCATCAGGTAGCCAACG
TTCAATTCACTTTTCACGTTTGTGTCTTTGTAGCTTTAGAGCTGATGAGTCTGATTGGTTTGGAAGAGAGA
GTTAATTTATGATGTCACTGTGAGAACTGTTGTGAAATCGTGTTAGACAATACAGTAATCTGTGGATTTTC
CCTGTAGTTTGGCTCAACATCCCTGTGGATGTGTAAAGTTCAAGAGATGCCAGGCAATGAGGCCTGGTGGC
CCTTCCTGGGACCAGGCATGCACGAGGGCCAATGAGCCCAGGTCACGTCCGGCCAGCCTGCGACACAGATG
GCATAGGGCCCCCCGGACTCACGGCGGCAACCCGGGCGTGCACACCAACGTCCGGGCCTGGGCAACGGCAC
CCCGCCGATCACGGGCCGCGGCCAGAAACCGAAGAGGAAANNNN
Table3 886
ACCATGGACAATACCATCAGAGTTTCCAAAAGGCTGGTTCTCACTCTTCTCCTGCCACATGCTTT
CCCTCACACCCCTGGTGTGGAATAAATGTTAAGGAAAGCTAAGACACAGTTGGGAGGAGGGGACACAGGCC
TTTCCACTCAAGCGCAAATACTTGCAAAATGCCTGGGTGCCAACAAAGGAATTTGGCAGAGAACCTGTATC
AGCGGCAGCGGCGCATCAAAAAAGAATGTCTACCTTACAAGGTGAAAGAAATGGGGGGTCCAAAGATGGTT
TTGGGTGGGAAATCTGGCACATTAGACACGGAATAGCCTGTGGCTGAGATTCATATTATACAACATCCTAA
TAAAAAAATTCAAATCAACCAAATTTAAN
Table3 888
ACCTAGGGGAATTTCTGAGTTCATGATATCGTAGGTGGTGTGGAAACAAGTCCCAGCATAAACCC
ACACAGCTGGCTGAATGAAGTTCAAGTGAAGGTCATGCAGCATCAAAGTAGATGTGTGTCACTGAAACTTA
TGGCAGTGGAGTGAGAATAATTTTGAAATTACTTAGATTGTGAGAAAATCTGGCTGATGATTAGAAGTGTT
GATATAAGAGGTCAGTTTGGAGTTCCACTCAAAATTCATACTAATTTTAATGTTATGGTATTCTAAACTAC
TAGATGGGTAAGGGGAAGTTATAGGATTCTGAACAATACCATTAAGAATTAGGATAGGATTTTCTACTGTG
GTGTCACAGAAGAATCAGAGCTAGCAAATTCATAAAAAGAAAATTTGATTCCCCAAGCCCAGGGTAAAAAT
CCAGAGTGCTGAGGTTTTGAATCCTAATATCTCAGTTGCCACTTTGCATCTTTACAGTGCTGAATGAAAGG
TGTGCACCAGGAACTGTCTACCCACAAAGAACCTGTTTTCTGGGCCTTAAAAAAAAAGGCAGTGCAGAGAT
AGTATTATAAAAGAGAAGCATAAAAGGAAATTTGTGAGGGTGGCTTAATGAGATGCACTGAATAGGTGGAG
AACTAGAGGGAATGTGGCTAGGT
Table3 889
ACTGGGAACTCTGGCAGGATCCTTGATGTCCTCTTAATCTCTTTTAATTTTCATAATACTGTGAT
GCAGGTATCATTATCCCCCCTCTCCACTACCTTGTTTTATCCCAGAGGGAAGTAAAGCTCAGAGAGGCTAA
GACACTTTCTCCAGGTGACAGACTCTGGAAGGGGCAAGGTTAGGATTTGATTGTCTGTCAGATTCCATTAT
GCTGTGTGCCTCAAATGCCTGGTGATCCTATACGCTACCATGGGCACTATGTGGGGCAGTGCCACTAAGCT
CTGCTGTGACCTCGAGGTTACCTCTGAAGTTTATGAGCCACTGCCAGAGGCTCAGGGTGGATGATCCAAGA
TAGCTGGGCTAGGGTATTAAAAGGGCCCTATCAGAACAAAGATCATTCACTTTTGAAGTCTAATCTCTTTG
GGTTCTAGATGGGAAGGAAACATATTAAAGGTGGATGAAGGAGGGAGGTACTCGGCCGCCCCGCGGTGGAG
NNN

Table 6
2068/3331

Table3 891
ACCCAGACCTGCAAGAGTTGTCTCAAACAATAACAACAGTATACAAATGTTAACCCAATCTTAAT
TCAGAACAGCTTAAATGTAATAAGGTAACCTTGGAAACTATGGCGAGCTCTCAGGTAGAAGCTAGAACTCT
GTTTCACGTGACAGAAGCAGACAGATTGTTAAGAATCTGTTATGAGTGGAGTCCCATGCCAGGGCTTACCC
TGGCCACCACTTACTAGCGGAAGCCTTGAGCAAATTCTGCAGCCGTTGTGAGCGTCACAGAGTGGTGATTG
TAAAGATTATATAACATTATCTATGGTCAGTGTCTCCGCATCTAGCACCCTAAAGAAAATCCAAATGCCAA
CTGTTTTTGTGACAGGGACAAGCACTGGGTGC
Table3 892
ACAATCCCCAGATTTTTTCATGTGTAGCTTCTTATCACATAGGGAGTCCAAACATCACTTTCTCT
GTGAGGGCTTTCTCTCCAAAGCACTGTTCTGCGGTCCAACCCTACCACTGTCACTGTCAACTCATACACAG
GCATACACATACACAACGCATACACATGATCACTATTCAAAATGACCATTTTCCTTATTTATTGTTTATCA
TCTACCTCTCCCACCTCGCCACACCTTCCCCCCAAGGCGAAGGTAGGCTTCGTGAAATCTTAACCTTGCCT
GTCTTATTCACTGCTGTATTCTGGTATAGCGTCTCCAACATACTTACTGATGAATAAATATCTGTTTAACA
AATAAACTCTCTCTCCTCTACTGAAACTATTGTTGGCAGTCACCAAGGACCTATTCAAAACAGAATCTTTG
GCCAGGCACTGTGGGTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGCAAATCACTTGAGGTC
GGGAGTTCAAGACCGGCCTGACCAACATGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTATCTGGGCA
TGGTGGCANN
Table3 893
NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTGCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCACCACTGCTTCCCCACATCC
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACTAA
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGCCAGTTCCTGGCA
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTCGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTTGAAATCTCAGGGTCCTCATGGGAAA
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG
T
Table3 894
ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCA
GTTTTATTTATTTATTTATTTTTGCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCTATGTTATTTA
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA
GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCCTGTC
TCCAATAAAAATACAAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT
Table3 895
ACCCAGTGTCTCATTTCAGGCCCTCCTCATCTTTATTGGACCATTGCAGCAGTCTCCTAACTGGG
CTTAATGCTCTAGTCTCTCCTTCCTTCAGTGTGCCCTCTACACTGCAGCCAGTTTCAGGAACACTAATTGA
GTCATCCCCCTGTTTAAAATCATTCAGTGACCAGGTGCTGTGGCTCACACCTGTAACCCCAGAACTTTGGG
AGGCCGAGGAGGGCAAATCGCATGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCAAACCCCATCT
CTACAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAAATGGGAG
GATCACTTGAGCTGGTGAGGTGGAGATTGCTGTGAGCT
Table3 896
NAGTTCCTCTTTTAATACCATGAAGCTTTCAAGTTCATAGCTCATAAAATGTTATGTAGCTTTGA
ATTTTTTAATGTAAATGAAAATCAGATTCATTTTCGTTATTAATAAAAATTTCAATAGTATTCACATTTAG
ATAAGAGATGCACAGAATTTTGGTCTACTTTTAAATTAATATTACAGTTCTTAAAGTACCCTAGGTGATGC
CTGTTCTTTTGAAACAGCAGAGATTTTATTTTAAAAATACGTTTTTGTGTTTATTACCTAAAGGAGCTATT
CTGAAATTTTTATGTAGAAAAATCTTCTTCTGCTCCATCCACAGAAGATTTTTTATCCATAGATATTTTTG
CCATCTCCTTTCTCCTCTTTCCTTTGTTGTAGATGATATGAAAAGACTGCTTTTTTCAAAAATTGTGTTTT
TAAATTGGTGAATTTTGCCATGCCTAAAGTGATCTCTGAGATATCCTCCTTTTGGGTATAAACATTTCTGT
TAAATGTTGTAAAGAGCTTTCTATAATAGACACAGTAGACTGTATTTAATTTTTTTCTCCCTTCTTGGTAG
ATCTCTTTGGGTTAAAAGAAAATGCGTCATTGCTCCTATTATAGAAGGCTTGTATGAGCAGGCAGGGGTGC
ACTCTGCGGGAGGGCTTGGCATTGCAGTGAGGCTTGTCACTGTAGATGCTAGCTCTTCTCTTTCAGATGAG
AGTGGTGAGGCAAAATTGAATAGTGGGGGGCATCCTCTGTGGGCATTTGGGGCAACTAGGCATTTTCTAAT
TTGAGAGGACATCTCGGGAAACGGTGTGCCTAAAAAGGAATCGGAATTTTGAGTTAGCCAAAGGGGACAAC
AAGTTTTTGTTCAGAGAAAGTTTGTTTTTGCACCATTGANNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 897
ACAAATATCTATGAGAAGTCAGATTCAGTGGAAAGTCTGTGATTATGGTTTTGTTTTTTAAATGA

Table 6
2069/3331

AATTGAACATTTAAACTGCAAAACGTGGGGAATGAAAAAGCCATCTGTCAGGCACTATATCCACAAAAGAA
TCCACCCACCTTACCAAATAATCCCTGAATGTCACCCACTCTTCTTTCTATTCATCATCCTGGTGTTGTAA
ATGGAATACTCACAATAAAGCTGCCATTAGCAGAGTATCCCTGTGATCTATCCTTACCAACCATGTTGATC
TAAAGTTGGAGGTCACTGTGATTAGAAAACTCAAGACACCACCCCCTGCCCCACCAGGGTTGAAAGGGACT
GAAAAGTAGATTTTTAACTGATGCAAAGCTTGNGCTCAGGCTCTGGAAGTCCCCATGGTAGTGGGGCTCTG
CCCTAGTCCCCCAACTCTTTCTTTCGAGCTTCACAGGATTTTAATGTCATTTGCCCTCTCTTTATGACNNN
Table3 898
ACCAGCTTTTGCACTTTCCTCACTGTAAAGATGTTGTATGGGTTACTTAACCAGTTGGGGTTTAA
TTTCCTTGGCTGTATAGTGGACTTAGTGTCACATGCCTACCTCAGGATTTCTGTGACAATTAAATATGATA
TTTTAAGGCTTCTAACTTACTGGATCTAAATAAATTATTCCTGGAAAAAAAAAGTTTGCTGTGTAATAAAG
CACCTAAACAGGAATGAAAAAGCAGGTATAGAACTTCAGGTGTTTTGTCACCCTCCCTCCCCCAGTGGTGT
GTGTAGGAAAACTTTGCTTCTTTCTGTAAATCTGATGTCTAATCTCTTCTGACTTTACGTTCAATCAGTTG
ATTATTTTCATTCAGCAGATGTGATCGGTTTGCAGGGTTCTCAGTCAAGTAGGATTGAGAAAACATGAAGA
TACACAACTAAATAAAATGCTATGTATAAAATGATGTCTTATGCAATAATTATAGCTATGCTATGTTACTT
CAGCAATTATTGCTGCTTTGGGGAAATGAGAAGGCTTTGAGGAGGAGGTAGTATTTCAAAATGATGAGGNN
NNNN
Table3 899
GGGCGGCGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA
TGCCGTCATCAAACTAGAGCGTGTTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCTGCCTTGTCACACAAGTCTCCTTGGGCAAATGT
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGCCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGGAGATATGTTAG
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN
Table3 900
ACCCTTTATGATCTAGATAAACCATTGTGTTCTTCTATAGTTTTTCCAACTATATTTGAATAGGT
GAAGTTAATATGTTTAATCATAAAATGCTCTCAGATGCTTGCAAAAACAATTACTCCATCAGATAAGAACA
CATCAAAAATTTGGAAAATTTAAAAAAAGTCATTCCAGCTATATGCAAATAACTTTTAGTATATGCATCTG
AAAAGCTACCAAACGTAACAATGAAACTCTAAACTTGTAGTAGAAAGGTAAATGCACTGTGATCAGCTTTC
ACATCACTTCAGAGTATATTCTAAAACTTCTTAGATTCTACATTATTTATAGAGTGAACTCTAAATTCAAA
CATTTCTCAGGAACAAAACGACTCCCATCCAATTATTTAATTAGGGAAGAAGAGATCCCAAATTTTCTTGC
TAA
Table3 901
CCGGCTGGGTCCCGCACTCTTGATTCCCTTGCATTCAATGCCTTACCACTCTACAACTGTCTTCT
AACAGAGCTCTATTCCTTAATCACCAGTGTAATCTATCCACCTTCTGCATCCCTGTCACTGAGTAGCTGGG
TGATTCTGGGAAAAACAAATGCTCAGAGTTGTCTTCCCAAAACCCAGCTGAGCTCCCAACACACCTTCCAA
TCCCTCTCAGTTTCTTCAGCAATCATCATACCCTAATACCATGAAATTCACTATGCACAACTCTTTCCCCT
AACTGCAGCCCAAGAAAAGCTGAAAAACTCAAAATCCTGTTATAGCTTCCCACTAACCTCATCTATATCCA
CATCTTTCCAGACCTCTTTCCTGTCAGGTTCAGAGGATTTTTCCTCTGCTTGCTCTTTATTCTATCCCTAG
GGAGACCCTCTGCACCTCTGCTCATCCCCGCGTAN
Table3 902
NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC
AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA

Table 6
2070/3331

CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table3 905
ACTGCTTCAAAAGGCATGTATAACTAAGTCATATCAAAACTAAAATGACAAATGGGTTATTTTCA
ACAGAACACTTTGAAAGGAAAAAGAAAACAAACAAGAACTTTAGGATATTCTTTTTGAAGGCAACTGCATG
ATGCTAGATTGTGTCCACGGACTAGATTTCTAAAAGGCCATCTAAAATACATTTTTAAATACTTATTCCTT
TCACAGGTAATATCTTACGAAGTTTGATTATTTTTGAATTGTCATAATATGGACTTAATATGGGAGGAAGG
TAGTTCCAAAATGACAGAAGTAATCGCTTCCACATCACTTTTGTTTTTCTATTTACATATACAAACACATT
TTTCTCTTGTCACAATAGTATCTGAAACATTAAGAGGTGCTCATAAATATTTGN
Table3 906
ACTTTTCTCTTCTTGGCCAAGTTCTCCTCTTATGGGTATGGAGATGACATGCTCTAAATGCTTTG
GGAGCAAGCACTCATTAGAGAAGACTTTTGATGTATCCTTATCTTGTTAGTAGTTTAAGCTTGTCAGATCC
TTAAAGAATGACAGGCTTAGGACCATATCCCCTAGACTTAAGAGGATTCTCATTGACCATTTGTTCAGTGT
CCATCACTGAATCACTTACCAAATACAGTCGACACTCTGTATCCACAGGTTCCACACCCATAGATTCAACC
AAATGCTGATTGGACATATTCAGGAAAAAAATGCATTAACACTGCAACAATAAAAAATAATACAGGCCAGG
AGTGGTGGCTTACTCTGTAGTCCCAACATTTTGGGAGGCCCAGGTGGGAGGATTGCTTGAGGCCGGGAGTT
TGAGACCAGCCTGGGCAACACAGGGAGACCCCATCTCTACAAAAAATAAAAGTGAAAAAATTAGCCAAGTG
TGGTGGCTATCAACTTGGGAGGCTGAGATGAGNAGATTACTTGAGTCTGGANNN
Table3 907
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 908
ACACAAATCAAAGGAATACCATATTTAGCACCATAGGTGACTAATTAGGCAAATGAGCAAGTTTT
AAGAGTCTGGCCCAATTTTTAAAGTGTGTGTGTGTATCACAATCTCTCTAATGCTATATGTAGTCTAGG
CAATCTGGCAACAGATTCCTAACTATTGTTAGGAAAATGCAAGTATGATCCTGTTATTGCTACTGCTTTCA
ACCCAGAGGTAATGAGGAAAAGTCCAAGTTCCTTAACATAGACTTCATAGGCCTGCATGATTTAGGACTGG
TTATCACCACCACCTCAGAGAAACTCCTGACCTTTAATCAAAATGTGCCTTGTGGTAAACTACTTTTCATT
TAAGCCATGATTGCGATTTATAATTCCCTATCTTGTGATAAATGTCCATCAGAATGAGTATTAAGAGGGCA
GGAACCATCCATTTTGCTCACAATTGTATCCCACATTTAACACATTATTGGACATGTAAAAGATTTTCACT
GAAGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACTTGA
GGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTG
GGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAGAGGCTAAGGCACGAGAATCGCTGGAACCTGGGA
GGCGGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATGGCGCCACTGCACTCTAGCCTGGCGAAAG
Table3 909
ACGCGGGGACAGAGAGAAGGTTAAGAGCAACAAGATGGGAGGCAGCTGCATGGAACCTGTCCCAC
TGAGGAAGTAAAACAGAGTTTTACTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCAATGGTGCGATCTCGGCTCACCGC
AATCTCTGCCTCCTGAGTTCAAGCGAGGAGCAAGTGAGTAGCTGGGACAACAGCCCTACCTGATGGACTGG
ACTTCTGCCTGGATTGGAGTTTGATCATGCCTCCATATGGGTGTTTACCAGGCGTATGCATTGAACCTGAG
TTTGTCCCTTCAATACAAGGAAAATCTCTGCCGCTTAGTGATTTTCCAAGAAACATGAGCTTCTGCCTTTC
AATGAGGAAGATACTCAGAAGTCATGTTCGAGCACTCCGGAAAATGTCCTTGGAGTTTCAACATTTCTTTG
GTCTTCCACATTTCATTTTGTCCTGATTAAAGAGGAAGCCAGTTGCTGTTTGTGTGGCCATGTGAGCAGGC
AGGGAGATGGTGGCN
Table3 911
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT

Table 6
2071/3331

GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table3 912

NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGT
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGAATTCTTC
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTCACAGGAGAGCTCAGATGAAG
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC
AATGATGGGGTGTTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN

Table3 913

GCGTCCGAAAAAAAAGACTCATGGACTCTCAGTCTCCTGAAGACCATGCGTTTCAATGACTTTTA
ACTTTTTTATTTTATGCTTTTAAAATGATTTCACGTACAAGTACCTTTGATCTTATAGATACTGGGGAGTG
GTAGGTGGTAGATAATGTCAAGTAACGCCCTCATGGTGTGGGTGAGGAAGTGAGGCCTTAGTGTTGTTTGG
ACTGTGCTCAGCCACACATTCTTCTTATTGCCCACACTCCCCAAACAGTGGAGGGTTCTTTTATCTTTGGG
ACAGTTCTCAGATCAATAAAGCCTTTGACCAGAGAGCTAAATTTAAGGCTTTGGGAAATATAAAAATAGAT
CTGAAACTGTTAGTCCTGAGTTCTAGCCATTAGTGGCTAGGTGATTGTGGTCAAATCACTTAAATTGTGTG
TTCTTATCCTTAAAATTGGCAATACTAAAACCTACCTTATGGGGTGGTCACAAGGTTAGATGAAATCATGT
ATTTGAAATTTCTATGTGAATTTTAAATTACTATAAAGATGGGAAATGCTGTTTCAACTTTGGTTCTACAT
CCCTATTCCCAGTGGGGCAGTCCTAGTTATCATAAAATGATATTTTTCTCTTGTTGAAATTAAACTTGCTC
TTATGACCTTTCACTTTTGCACAACTGAGAACCATTAAAATAGATTTCCTGGATACAGTGATTGTCAAACT
ATGGGTAAAGGGCACTGGATAATTGTAGGTTGGTTCGTTGGTTTGTTTTAAGGAATATTTTTATTTTTCAA
AGCACTATTAAACAAATTTTCTTAGAAGGTGTGGAATATGAAAATCATAGCCATGAACATTTGTATGCTTA
CAAAGCTGCCAAATGAAGCATGGCTAGTGAGTCTCAGAGTATTTCGCTCATGCTCAAATGCTGCTTGTCCA
TTTATTTGCCTTCTATATGCATTAGGAAACAGATAAGCTATAAGTANN

Table3 915

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGCGGCCGGGTACACAGTCATTTTGGATTCCTGCTGTCTTATAC
ACCAAATAAGTAGTTAAAGTGACACAGTTCATAGAATAAAATGAATGAAAACACAGACATGGAAATGGAAG
GAAAGTGCAGAGCTGCTTTCTAAATCAACCAAATTAATTAAATCCTGACCACAAATACTGAAATGCAGAGA
TGCAAAGTCCTTTTTGAGTAGCCTGGATCAATTGTTTCCTAAGAGCAGATGGGCACTACTTTAGCTGTGTT
GTCTACAAAGAAATCCAGTTGGCGAGAAAATATTTCATCCACAGAACTATGATTCACAGGGTTAGTTCCTA
GAGGTATCTGCCCCAAGGCCACCTGGGATGATTACCAGAGTCACTTTAAACCAAGATTCTAAGCCTAATAC
CCTTGCCCCTGGAATTTGAAGACAAGGAAGTGAGTCTATTCTGTTTCCCAGAAAACTGAGCCCGCTCATAA
TTTCATTCCAAAGAGAATAATCTACATAGAGAACTTATTTTCAGGATAGAAACAGATTTTCTGACACCTGC
ACCTTTTCCAAAGGGCCTGTAAGACTTCATATCTGAGCATGAAGTAGTGGCATGTCAGCAGAGACCTCAGA
GCTGCCACGTGGGCAGATTCTTCCTCACAACGGGAATCAGACCAAGTTCCCTGTTTGAGTTAAAGTGAGTA
GCGGGCCATGGAAGAAGGTATCTGTGTTTTTCAAAACTGCATTTCACATTGTACCTGCCCGGCGGCCGCCA
CCGCGGTGGA

Table3 916

NNNNGTAGAGAGTTTTAGACCTCTGTGTATGTATGGTGTACAAGTGACAATATTCAGATCTGTAA
ACTGTAACACAGTCTGGGAGCAAAGAAGATATAGAAAAATGACTTTTACTTCCTGCTTGAGTAGTAAAATT
GAGATTCAAATTTTGCATATAGAAGTACTATATGGCTAACTTATTTGGGGAGCAAAACTGACTTACCATAA
GTCTACCTGAAATAGAAATGAAACACTCAATTTGTGAAATATGCTGAGTTTTAATGTGTGTGGGGGCAAGG
TGAATTAACATTTGTGATGCAAGGAGAGGAGCAATCTATACTTACCAGTGTCTATTTGACATTGTTTGGGG
ACTACTGTTACACTCTAAGTCACTTTACCTTATAACGCAGAGTTGTAACACGCTACTCTGAGCAGCTCATG
ACATCTGCTTGAAATTTAAGTTGGGCCCCTAATATGTGTTTATTATAAGGACTTTGATGCTGCTTTTCCGA
GTTGGGTAACCTACTTTACCCCCCTAAGCTAATGTTTCCCAAATACACCCAAACCCACAGAAAGGAAAACT
ATTTCTTATTAACTCACAGCCAACANNNNNN

Table3 917

NNATAGGGCGATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTACGTTGCCTCGTGTCACCAAA
ATTGGTGTGGCTGCTGTGGTGCGGGGGGCTGCACTGATGGCACCCCTTCCTGTCTTCATCAAGCAGCTGCC
CTTCTGCCGCTCCAATATCCTTTCCCATTCCTACTGCCTACACCAAGATGTCATGAAGCTGGCCTGTGATG
ATATCCGGGTCAATGTCGTCTATGGCCTTATCGTCATCATCTCCGCCATTGGCCTGGACTCACTTCTCATC
TCCTTCTCATATCTGCTTATTCTTAAGACTGTGTTGGGCTTGACACGTGAAGCCCAGGCCAAGGCATTTGG
CACTTGCGTCTCTCATGTGTGTGCTGTGTTCATATTCTATGTACCTGGGGACCGCTGAGCTGGGAGAAAGA
TGGCGGCAGCCGTGCGACAGGATTGGCCAGCTCATGAATTCGAGCGGCTCTCATAAAGATCTGGACTGGCA
AGATATCGGTCACGATCCATGAGAAACAAGCACATTCCAGTTCATCATGGCAGCCAGCAACCAACTCAGCA
CAGCTTTGCACACAGCTTTCTGTGGCACAGCACATGGTCAACATGCAGCAATGTCAGTCTCGTGATCTCGC
GGCAGTAGCTGCACTGCATTTTTGCCACACATCTTCCTCAACTTGCCTGATAGCACCAGCCAACAGAAATC
TCATCAACTTCACCTTGGAAAAGATCCAGCCTCAGCAGATCAGTTTCCATTATGCAGGCAGACACGGTATG
CATTACCATCAAGCACCAGCCATCCTTGCGATCGTCATCATCATGCAGCACACAGCACAGCAAGCATTGGC

Table 6

AGCAAATGCAGCCCAAGTGTTGGTGGGCAATTCCCTTGTGGCAACACAGGCACCAACACAACCAGTCACAA
TGTAGCATTCATAAACTGGAGCACTTACTTGAAGATTGCTAGGCTATATCTGGAGGATGATGATCCAGTCC
AGGCAGAGGCTTACATAAATCGAGCATCGTTGCTTCAGAATGAATCAAGCAATGAACAATTACAGATACAT
TATAAGGTATGCTATGCACGTGTACTTGATTATAGAAGAAAATTCATTGAAGCTGCACAAAGGTACAATGA
GCTCTCTTACAAGACAATAGTCCACGAAAGTGAAAGACTAGAGGCCTTAAAACATGCTTTGACTGTACGAT
CTTTAGCATCCAGCAGGCAGCAGAGGTCTCGGATGCTAGCTAATCTATTAAGGATGAAAGGTGGCAGAAAA
TTGTGGCATATGGGATCCTAGAGAACATGTTTAAGATAGGATCATCCAGAGAGAATTCACTTCCAAGAAAT
CGGTGGCATGGTTGATGCTCAACCAAAAAGACATACAGATGGCTGGTTCACGATTGTGAAGAAGCGTGTAT
TGGACAAAATGTGGGTAGGAAGAAAATACTAAAAGAGTATAATGTGGAGAAAGGTGAGGATATAAAGAACC
GGAGAAAAAGGGAAAAAAGGATAAGAAACAGAGGGATAAGGATGAATGACAAGTAGATATAATTAAACGAA
CCTATGGTATAGCACATTTCAGATATTGGAAATAACGAGTAAAGGGTGATATATGAAAGGAATAGTACANN
NNNNNNNNNNNNNN
Table3 918
ACCACTGCACTCCAGCCAGGGCGACAATGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAGATTATTAATTTAAA
AATATTTTAAGTGATCAGCTGTTACTCTACCCCAATCTCATTGGAGAATAAGATTCTACTGCGGTTCTAAG
TCATTGTGTGCTGAGTAAAGTGGTTAACTAGTGATTTGAAAGAATACAGGAGAGAGGGTAGGAGAGTGAGT
AACAGGTGGAGCCTCTGTTTTCTTTATAGAAAAAAGTAAACAACTCTTTGTTTAGTTAGAGAGCACTTAAT
TTTAGGATGGGCTTCACTGGAGGGTAAATGGCTCATTACCCACCTCCATGATTCTGGAGGCGAAGGCACTT
GTAGCTCCACCGTTAGCCAGCTGGATAACAGGCCCATGTCTGTCCTGGCCAAGCCTGTTTTGCTGTCTGGT
TGCTTCGGCCAAGAAGCCTTCCCAGAACCGTGCCCTCCTTACCTCATGCCTGTGCTTTCTGTGTTGTATTT
CTTTGCATTTTCTTTTTGCTTATAATTTTCTCCCCCCACTGTAAGCCCCATCAGGACAAGGAACATGATTG
GTTTTGCTCACTGCCGTATCTTCCGT
Table3 921
ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCTTGGT
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTCACCTTTA
GCAAGAGGCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA
ATTCATCCAACTCCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC
Table3 924
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 925
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 926
NNGCTACAAATTTAAATGCAACATCTGCCCATCCAATACCTATTTCATCTTTGAGGGGTAATCTA
CTCAATAAACTGTGTAAGACCAGTGACCAGACCCTTTGCTAACCTGACATTTACTTCAATTTTTCTTTTTC
TATGTACTGGATATTTTTGCATATAAACTTGCAGTAATAGTTCAAAAATTAATAGTTTTTGACATTGGCTT
TTCTGAGAAGAGAAATTGAAAGTGTCACAAAATAAAAAAAGATGAAATGAAGCATATATAATTGTCAATTT
TTTCAATTTTCTAGCCAACAGAGAATCGAAGGATTCTGTTCAAATATTAGTAAAAATTGAAAATAAACTTG
TGCTTATATTTTGTTTGCAACACACTAGTTAATTTAACCTGTGACTAGTTATCTCTACCGAAGGTGGATGT
GTAGTTTCTGGTTTTAAAATTCAAGCAAACTGGAAAATAATCCATCTAATTATGCTTTCTTTCCCAAGAAG
TTTTTTAATGATATGCCAGCTTCCTAATTTGGAGACAAAAGCCTTAATTGACAATGCATTCATTATATATT
TTTTTGTATAGTTACAGTATACGAGTTGAGTATCCCTTAGATGAGATGCTTGGGACCAGAAGTGTTTTGGA
TTTCAGATTTATTTTTGGATTTTGGAATATTTCCATACATATAATGAGAGAGTTGGTAAATGGGATTCAAG
TCTAATCATAAGATGCACTTATGTTTGATATACACCTTATCTGAATAGCCTGAAGGTAATTTTATACAATA
TTTTAAATAATTTTATGCCTGAAACAGAGTTTGCGCACATTGGACCATCAGAAAGCAGAAGTGTCACTATT

Table 6
2073/3331

TCAAGTCAGTGCTCAAAAAGTTTCAGATGTTAAGCTGGTGATGCAGTTCATGCCAGTGATCCGAGTACTTT
GGGAAGCCAAGACAGGTGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCCAGACTGCACAACACAGTGAGACCTC
GTTTCTTCAAATAATTAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAGTTCCAGGTACTCATGAGGC
TGAGGTTATTGGGATTGTTTGAGACTGGGAGGTTGAGGCTGAACTGAGCCAGGATCTTGCCACCACANN
Table3 927
TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGAAATTGTGATACATTAAGATAGCAAAACTGGTTCTTTGCT
TTGATTTCTTATATATGTAGTTGAGGAAGAGCTGTTTCTGCCTGGTCTGAAAAATTAAAGGAAAGAAAAAT
TTACAAAATGGAAATATTTTTGTGAAGTATACCCAGTTGGTTTGTTTTTTTTTTTCAGTAATTTCAAAACT
TATGTACCCCATTGATGAAGAGAGATTTAATACTAGATTTCCTGGAACCTTTTGGGATCATAGATGTCTTC
ATGTACATTCCAGCTTTGACCTACTTCCCAAGCTGTATTTGAATTGGCTTTTATAGAGAGTTAACTGTTGG
CAATATTTTTGCAATGTGAGCTTTGCTGCTTAATCCTGATACTATTTATTCTTTAATGATGAATTCACTAA
AAAAAATTGAGTGCCAGACAGTGTTGAGAACAATAGAAATGTGGCAGTGAACAAAGTCCCTGCCTTCATGA
GCTTACCTTCCAGTAAATATGAATAAAAATCTTTCCCTTACTTTACTTAGAAATTNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNAGACGGAGTCTCACTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCACAATCTTGGCTTGCTGCAACCT
CCACCTCCCAGGTTCATGC
Table3 928
ACTGGTTCATGTGTAACTCATACATCCCACAAGCATCTACTGTGTGCAGAATGTCTCGTATGTGA
AGGACACGTGTGGGCATATAACTGTGGCTTAGATGGGCTTGCTAACCCCTGAGAAGATAATATATCAGCAG
AGAACAAGGAACATGTAGTATGAACTGCCAGTCACACAACCTATCCAGAATTCCAGCAAGAAGAAGTATGG
GTCCATAGAGCTAGGAGGTGTTGAAGGAAAGATTACCTGCAGGAGAGGCAATGCCGATGATGATAGAAGAT
TCTGAGCTATGGAGCGAGGCGGAGCCAGATGGGAATTCAGGTTATCTCGGGATGTGGGACCCGTAACCAAG
CTTCTTATACTTATCCAAGCAATCCATTTTCTCATTTTAAAAAGGGAGATAACTATGTGGTAAGATTGTCT
TAAGAATTATGTGAGATACTAGTTCTCAATAGTAATACGGGTGATGGTTTCCGCAGCCTGGAGCGATGTTA
AAGCCGGCCATGTGACTTCTGAACTACGAAGCATGCCCAGGTGCATGCAGAGATTGTAATATAACGGTGTG
GGGTGTGGGTCTAGAAATGTCTTGCAGGCAGGTGGTGCATGGTGAGGATGCCAAGGAGGGAGCCGAGTCTA
TTGGGTAGGAAGGAGAATGACAAGGGGGGTTCTCATGAATTGGCCGGACTAACGGGGAGGATACAGGGTGT
GGCTGTGTTGTCCAAACAATTCAGGGTTTGTTAAGAACATCTTCGACTGTTTGTGCTGGTGTTTCACAATA
GGATTAAGCTGTTGGGTGGCGGTTTTCCCCAACGTATTGTGGGTGTCAACTTGGGGTAAAAAAGGGGTAAT
AGTAGAGAAAAGAAAGGGCTTAAAAGAAAGGGGGTAACAAAAAACAGGATAGGNNN
Table3 930
CACATTCCTGTCCTTCCCAGAAGAATGTGACACAGTGTATCTGGGTACTAAGTTGCCATTTAAGA
ACCTCTTCAGGTTCCCCGTCTCCTTGAGCTATGAAAGTTTTCATGAACACTTCAGTTTTAATGGCATGCCA
AACATTTTGTTCCATGAGCAACGCAACAGTTTTAAAAATTGCCATTGAGTGTTTTAATAGAATTTAGCCAG
TTGTTTTTAAATATATTTCTATGAGCCAAGGCTTACAAAAATGTATAAAGAGGAAGTGCCCAGATATAAAG
AAGCTTTGAAATGGTTGCTGTTGCCTCCTTAAAAATCATCATTAAACAATCTTTCAAACAGTCAGTGTTTG
GCTCAGTAATTTAATCAAAATTTGTAAGAAGTAGCTAGAATGAACAAAAGGATGACATGGCTTTGAACAGA
AGAAAAGCAGGGACCCAAGTTATGCAAATACTAGTTAGGAATACTGAATAAGATAAGCGATCCAATTATGT
CTGTGAGACTTTCCTCAATAACCTATAACTAAAAGAAAAACAACTTCTTTAGCCAGATGAATTTTCATCAT
TCTAATGAGCCTTTGTAGCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGN
Table3 932
ACTCTGGCTTCTTCTGAAATCAGATTCCAGCTCCTAGTCACCATAAAGTATGCCTGACCCTTACT
TTATCATTGGAAACTAGGTATTCCAGAGCAAGAAATTCATGTATTCATTATTTATTATGCACTGTATCTGA
TTCCTAAATTACTCCTTTTTTTTGCAAAAAAAGGAAAAAAAATTATTTTTCCATCACATGTGCACTCTCATA
AAACTGAGGTTATATTTTTAAACACTGTATGTATTCAAGAAAAATATATCATTTATAAACCTCATGTTTTA
TATATTTCATGAAATTCAGGGTCCTGTGCTTGAACTCTGACAAGTAGGGAAATACTGCTCGTATAAAAGCT
ATGGAATTTAATTTAAAACAG
Table3 933
NATATTTCATGCCTTCTACCTTAACCTCCTTGAGATAACAACATTCATTTCTGATGTTTTCTGTG
CTACAGGGTTCATGCCTTAACTGGGAGTTCAAGCTAATTCTTGATTTCTTTCTCAAAAGACGATTTAAATA
TAAGGCAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCCGATACTGTAACTACCTTAACTGTTTGAGTATATAGAAATGAGTA
TGTTTTATGAGTTAACAATGAATCATAGAAGGCAATTTATGAAGAACTAGAATGATTCTGTCTAGCTGCCT
TCAGGGATCAGAAATTCAAATTAAACTTCTGGCAGACATTTAAAGAATGCTAGCATACAAAACTGAATTTA
AAAAAACGCACACAGTTAACACTCCTCAGTGGAGTTTCAAGAGGAAATCATGAATTAAAAAAACACACGGC
ATGATACACTGTTGACTGATACCAACTGGGTGTGGTCGATCCCAGGTGCACCCAAACCTGCGGGAATGGCA
GAAATACAGC
Table3 936
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA

Table 6
2074/3331

GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 938
ACACAAATCAAAGGAATACCATATTTAGCACCATAGGTGACTAATTAGGCAAATGAGCAAGTTTT
AAGAGTCTGGCCCAATTTTTAAAGTGTGTGTGTGTGTATCACAATCTCTCTAATGCTATATGTAGTCTAGG
CAATCTGGCAACAGATTCCTAACTATTGTTAGGAAAATGCAAGTATGATCCTGTTATTGCTACTGCTTTCA
ACCCAGAGGTAATGAGGAAAAGTCCAAGTTCCTTAACATAGACTTCATAGGCCTGCATGATTTAGGACTGG
TTATCACCACCACCTCAGAGAAACTCCTGACCTTTAATCAAAATGTGCCTTGTGGTAAACTACTTTTCATT
TAAGCCATGATTGCGATTTATAATTCCCTATCTTGTGATAAATGTCCATCAGAATGAGTATTAAGAGGGCA
GGAACCATCCATTTTGCTCACAATTGTATCCCACATTTAACACATTATTGGACATGTAAAAGATTTTCACT
GAAGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACTTGA
GGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTG
GGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAGAGGCTAAGGCACGAGAATCGCTGGAACCTGGGA
GGCGGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATGGCGCCACTGCACTCTAGCCTGGCGAAAG
Table3 939
ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCA
GTTTTATTTATTTATTTATTTTTGCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCTATGTTATTTA
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA
GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCCTGTC
TCCAATAAAAATACAAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT
Table3 940
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 941
NNNNNNNNNNNNNNNNATGGACAAAGTATAATAATATTGAGGGACCTTTCTAGGGAGCCTTTGGTC
CTTTGTCCCCATTTTCCAAAGGGAGGGAACTTTCCTCTTAAAAGAGACAGTGGGAACTTTTAGCCAGGTTT
TTGGAAAAGGCCTGTGGGCTATTAATGAGAGTGAGCTGCAAAAGGAGGAAGGGTTTGTTTGGGTACTTTGA
AGTACTTAGCTAGGTGTTTTCTACAGTATCTTATATAATTGCATCTTACAGCATCTTTACATGCGAAATAG
TTTATCAGTTATCTTCAATTGCATATTACAAAATTCTGATTAAATTTTTCTTAAATAAGAAAACTATCATT
TCATATGACAAGAAATCCTATTTTAATGTTACTCCAAGGTTGGTTAATTCAGTGGCTCAGTGATAACACCA
AAGACTCAGTTTCTTGAAATTTTTTTGCTCTGCCATCCTCCATGTTTATCCTCACGCCAGTTCGCCTCATG
GTCCCAATATGGCTACTGTAATTCTGGGAAGGAAATGCTGACAGAACCGTGTCTGGCAAAAGAGAGACAGA
TTTTTCTGTGTCCTTCTAAAGCAAGGAAGTCTTCCCCTGGAAGCTCCAGCAGATACGGCCTCATGGCTTTG
CTAGAAATGGGTCATCTCACTCCTGTCATTGGCAAAGCAAGTAAGATCATCCATCAGGAGTGGCTTAGATT
AATGAATTATCCTTTGAGTCGTGTAGACTAGAAAGTTCAGTCATGTCTACTAGCAAGAAAGGAGATAAGGG
CTGTTGGATAAGCAGCATCTGGTCTCAAAGGTACTTCAACTTTTACAGATGAGAAACATGAATCAGAGTGA
CTTTCCCAGGCTCACAGCAAGTAAGAGAGGGCCTCCAGTGTAGCTGTGTCTGNNNNN
Table3 943
ACTTTTTTTTTGTTTTTTTATTTTTCCTTTAGTGTGAGTGTATATTTCATGCTACCTAAGTTATT
AATTTTTTTGTAATATTAGTTATTTTTCAAATACCTAAGAATTGCAAAACATTTCCCAGGCACAAAAGAAA
CATACAAACAAAACTCAGCAGCCTTTTCAACTATGAACAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA
AGGGGACATGCATTCTTTCCTATTTACCCAGCTCAGATTTCAAATTCAGCATGGGTATTTAGCATCTGTAG
AGGATATGTATAATCAGGAGTAAAATGTTTCACCTCTCAGGCTTTGCTGATCATTTTCCAGGTAAGGGGAT
AACTGCGAAATTCAAATGTTGACTTTAAAAGGAAGATGATTTTATTAGTGTAAAGGAACATCCCATAGTAT
ATAACTCCTGGGGAGTTTATTTCTCCTTAGGTATTTTTATTCGACTATTCAAGATGGGTCTGTCTGCCTTT
AGTTTTTTGTTGTTTGTGATTGTGGGCATGATGTTTTAACTTTGATGAAATAGAAGCCATTAGCAAGATGT
ATCTGGAGAAAATTTAGGAATGGAATTAGGATTTAGAATACAGTTGAGACATCTTCCTGTCTTCTGNNN

Table 6

Table3 944
ACAAAGCGCAAATAGGCAATTTGGTTCAATATCTCCCAACTTAAACCCACTGCTTTTTCAACAGA
AATGTTTTTTACATCAAGTGTTGCCTCTGTTCTCACTCTCCCTCCTTCTTGATCTTTTAATCTAACCCTGT
CTTCTTGACTTCTTTCTAGCCCCTGCCCCATTGCCATTGGTTTATAGGTCAAATTGCTTGAGTTAAATGCA
TAGAAGATGCAACTATTTCAGACCTCACTTTAAACAATGTGGTAAGTGTTAAGACAGAATAAAAGATAAAC
CAAAATATTGTAGAAGATGATTCTAATGGCATATCCAGGAGCTAACCTGCTCTGCATTGATGAGTTTAGCT
ATCATAATTCCAAAGGAACACTATGATTGAGAACAACCAAGAGCACTACTAACTCCAGCATCACCAA
Table3 945
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 947
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 948
NNNNACGCCATGAAAGCGTGCTCGATAAAACCTGTGTTGGCCCCGCCGAAAATGTCGCCATTTTT
AACAACCTGCGCAGTTGCCAGTAATGCTTCCAAAGCTGATTCCTTTTAAAAAGGCCTTGTCCACTGATTAA
GGGAGGCTTATATTATTTATGGACCCCCTATTCAGCGTTGAAATTTGGTTCAATTCGAAGAATAAAGATCT
ATGTGTCTTGTTACATGCAATGGACAGTACCCATGTAACAGGTAATCATCAAGGAGAACTGGATGACAAAG
CACATTCCAGCATGATCGAGTGTGTCCCTTAACCTTTGACACAATGGTATGTTACTTAGAGAAAAGGAATT
TGTTTACTTTCAACAGATACTACATCTCATTGTCTTGACCTGTCCTCACACATTAATTGTAAAGTGATTAA
TGAAGTTTGAATGGAGGCTCTGCTTACACCAAAGACACTATACACCTCTGCACATGTTTTAATTAACAGCT
GACACTTCACAATTAGTTTGTTGTTGCCACAGTAATTACCTGATTCACATGACTGCATGGAGGAAGCATTT
TTATGAGATATTTTTAGTGCTTGGTCCTTGAGTGTTCCATTTTGTTTGTGACCAGCACAGGCCTTCTGGGA
ACAGTCTCAGCCCTTAAAATTGAGCACACACACATACACTTTACCATGGCCAAAGTTAGTCGCCTGGTGTA
AGTTTTTCAATATTTAAAATAACCAAGAGCCCAGTGCCAGCGAATACTTTCTATCCATACTTTCTTATTTC
ATTTGTAACCATAGGTTATAGATGACCAGACCAAGAAGTTGGTCTTAACTTGTAATCTTGGTACAGAATCA
GATAATTTATTGAGCTAGTANNNN
Table3 949
CGCTCGCAAACCTAAAACCTTGAGCTGTGTGGTACCATCTGGTACTGAGGTGGGTCTAGAGGATT
AGTCTGTGAATTGCAGCCTGGATTCTGCAGTTGTGGGGTCTGCCTGGTGCTGAGTTTTACTGTGGTGGACT
CAGTGTTGGGATCCAGCGGAAAATCCTGTGCTTACTTTCCTCTCTTCCTGCCAAGTGGAGAGTATGTCTTT
TCATGCTCTGCTGCCTGGAATTGGAAAAGAGGTGATTTGGATAATGTAAAACTGTCCTTCCTATCCTCTTC
AACGTATCTTTTATTATTATTGTGCTACAACCAGACACTGTGATCTTTCATCTGGTTTTCTTAGATGTTGT
AAAGATATTGTGTGCATGGACCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCATTTTGGGAGGCCAAGGCAGG
AGGATTGTTTGAGCTCAACAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATATACTGGACCCCACCTCTATAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAANN
Table3 950
tcCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTT
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGC

Table 6
2076/3331

AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAAAAAATTTAAAAA
AAAAAGTACcTcGGCCGCCACCGC
Table3 952
ACAAATCTAAAACACAAACATCACCTTTACAAAACAAAATTGTTGATTAATAATTATCTTTTTCA
TAACTATCTCATAACTTTATGACTACAGGCCCACCATTTAACAACTACAACCTTCACATAAACTAACATGT
GCTTTTAATGCTGACCTTAGTTTAAAAAGCCTGCCAGTATGGAATGACATTCAAATAAAATAAAACCAAAT
TTAAAAAGAACAGAAATGCAAACTCAACAATATTCCCATCTTTTGAATCCTGACAATGTAGAAGTCAAATT
CATAATCATCCTAAAAACCAAGGGAGTCATACGACCACTGTATGTCTCTTCAGTCTAGGAATAATGCAAAC
AGCAGAAGTTACTCAATGAGGCTTTACAGGAAAGGATC
Table3 953
ACTTTAAAAGTTATAATGCTGATGAACAAAAAGGTATGTAAAAACTCAGGATTTAATTAATTAGA
TATATTTTCCACCATTAGAACATTTCTGCTCAGAGGTCTTATTACAAAGCTACATTTCTGATAGTCTACTA
CGGTGCAGCTTCTGCCAAAGCCACTCAATACTAACCTCTTACATAGCAACTCTACTTACATGACTAAAATG
TATATCATACTTTACATAGCCAAAAAGATAAAGAACCACCTGATTTCTATTTCCAAGCTACTCAACCCTAG
TAAATGGCCTTATCATTTACCCTACCCAGGCACTGATGTAAAAAATCTGGGAGTTAATCATAANNNNNNNN
Table3 954
ACAAGAAACAGAAATCAATGAGGCTTACTTAAGCAGGAAAGGAATCTATTGGAAGAATGTCCAAC
AGAATTGATGGGGAGCCCGCAGACACAAAATCTCATATACGATAAAAACTTGCAGACAGGGCTACTTCTAT
CATCAAATGTGTTTTCTAACTTTATAACACGTGTGAATAGCCAACCTTAGGCCAAGCCTGGAGGGTAGGTA
TATAAAAGGAGTAAAGGTCCTGACAGTAGGAAAATGGATTGAATTAAAATTAAAGTCCGGGTGTGGTGGCT
CATGCCTATAATCCCTGCACTGTGGAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAG
CCTGGCTGACATGGTGAAACCCTGTCTCTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCTGGCCCGTTTAAAAAT
TAGGGAACCCCCGGGCCGGAAGAATTCCAATTTAACCTTTTTGAATCCCGCCACCCTANNNNNNNN
Table3 956
ACAGTTAAATAGTGCATCTTAAATAGTGGGGTGATATTAAATGGTTATATTCTGGAGGCTCATGC
CCACACTGCCTTTGAAGTTCAGGCTGCCCAGCCACATTCAGGCATTGATTCAGGAAACTCCCTTGGCCTTT
CAGTAAGAGAGAGCTCCCTTATGCCAGAACTGCTTTGAAATAGAATGTGGCAGAGCTGTAAAGTGGGTCCA
ATTCTACAAGTCAGCACACTCTGTGGATTTTCCATTGTGAATAGTTCTCAGATCTATATCTTCAGACCCTC
CACCAATAGTATATTTCAGCCCTTAGGTATCTCTCATCTATAGCATTGGAAAAAAGCCTCCTAACAGGCCT
CCCCAATTCCATACTTGCCTACGTAAAATATTTCTTACTTGCACAGTCAGAATAN
Table3 957
GCTGAATTGTTTCTGACTACCATTATGCAAGTAGGGGGGGAGATACATATACAGGAGTTTCTGAG
TGTTCTTTCCTAAAACTTGTGCACATTATGTTTGTATTTGAAATAGAGGCAGTGTTTAGAATGAACGTGGC
TGTGCTATACTTCTTGATTTCAGTGTTACAACAAAGATTAGATTAAAGGAACAACAAACAGCATGTTACAA
GAAGCATTCCAATTTTCCAGTAAGAACTGAGTCATGCAAGAGAGACCATACAGGTTCCACAATTAATCTAA
TGCAAATTTTAAAAGAATATAGGACTCCCAGACATGAAGAAACTTGAGCCACAGATTTAGTCCAATGACTT
CAGAAATATTTCCANNNNNN
Table3 959
ACTTTTATCTGACAGAGGCTTCATTTTTCTCAAATATTCCTTTGAATCAAAGACATCCATCATAT
TAAAAAGAGTAAAATCATTTCAGGGAGGATTGCTAGAGGATACAGAGGGCAGGGATTTAGCCTTCCAGGTG
ACCTCTGCTGGGGTCCCAAGGGGTGGGACAGGGTTTTTAGTCACTAATTTAAAAGTATAAAAAGGTTTCCA
ATGCTTTATAAGTTAACAAACCCATATCCTGAGAATTCAAAGAATACTGAATGGCAACATTATAAATAGTA
ACATTTGCTATTAAAAAAGGCAGTAAGACTCTAGCTACCTGAAACCAAAATAAGCAGTTAAGGCCGGGCAC
CGTGGCTCACTCCTGTAATCCCAGCAN
Table3 960
ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT
CCTGCATCCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCACTATTACAGGGCTGTA
GGTCCTTTGCCAGCCATGCCTTTCAGTCCTAAATGGTCTTCAAGGTTGGGCTGTGTTGTCCAAGAGCTGAG
GACCTTACATTTATTGTTCCAATATTTATTGGCTATAATGATTTCTGTGGAGCAGTCAGCTGTCAGAAAAT
TTTGTCTCCTTTGTAGGTAACCTGTCATTGGTCTTTGGATTTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGTA
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAAGGTGTTGGATTTCTTGAGTTTGA
ATTTTGGAGTGTTTAATCAGNNNNNN
Table3 961
NGCGGCCGAGGTACGTTTGAAGGTGTCTACAAGGCACCACCTTAGACCTTTCTGAATTCTTAAAA
GGTTGTGCAGTTTCACCCTGGGTTTGATTTTTGCTCTGAAACCATTTCTTGGCTCAAGAATTGTTTGATGT
GTGGAGAGATTGGGAATGAGAAACAGGTTTATATTTAACAGTTTATTCTTTAGCTCATCTCTCTCTGCTCA
CATCTTATAGGCAGTGAGCAGAACCCAGGTGTCACTTTAAGTGGCTGCCTGGAAATCTCTTTAGATAGATC
ATTGAGTTCATTAGGTGCATTTCCGCTTCCCACTTTACTGTAGATGTCAGTGTTGCTAAACTCTCTGTCAC
TGCCCAACAGGGTCCTCCTTTCCTCTAGCTTCCAGGAACATTTCCCTCACTTTTCTTTAAGCCCTCACTGA
CAACCTTCTTAAAACAACAGTCATTTCATTATCTCGCACN
Table3 962
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT

Table 6
2077/3331

CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 965

ACACACATGAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGC
TTCTAGGGACAATAACCGATGAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATT
GCAGCAGAAAGCCGTTCTTCTAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCATTTGCATCT
TTTGAACAATTGTCTTTGGGATCCATTGTGATGACATCTGTCTTTATTGGAGGAAAGATAATTTCTTGATC
AACTCCGTTTTTATTATTCTCATGTCTGACGATACATCTGTGTTCTTTGTCCAGTGACTTTTCTGGCACCG
TTAACCAGCTAAATTTCATGTATGTGTCGTTAGTCTTCATGGTGTTCCCCTCCTGGGATCCCAGAATCGTG
TTGCTCTTCTTTTCTTGCCAATGTATCTTAATAACATCAGGGAAAAATTTCTCAAGAAGACAAAGGTATGT
TCCAGCCTTCTGGAGCTTTGTTTCAGCAATTGAAGGAAGAAAAATAGTGGGCTTGGGGGAAACATCTGCAT
CAAGTTGTTTATCAGGTGCcAGGCAttcAGCTAccctGAAAAATTGctgttcgTATACTGaggccaGGAAT
GTGACATATTCAGGTAAGGTTGATCATTTTTTTCTAAAAAAcATCTATCAGTTTTTCATTAcTGGAATAAA
AACAGAAAAAAAATTACTTATCAGGCGAAGTTACTATGAGCCTAGTCCCTTTTGCAAACGTCTTGATCCAA
TCACTACTATATACCCAGGTGGCACAGTAATAGACCCCAGAGTCATTTTCAATTAGATTTTGCAGTATAAA
TTTAAGGCTCTTCCCTGTGCTTGCATAAGTATGATACTTTTCTCGACTGATTCCTGATTCCAACACATCCC
TGGAGTAGTAGGAGTCATAGTATGGAAGACGCTGTGGGGCCTTCCCCGCCTGGTGCAGGTACCAGTGGATG
TAGAAGGTATTTGTTACAGTAAGATCGCAAGTGATTTCAGCAGATGACCCAGTCTGCCTGGTGACTGACTT
TGTTCTCCCTTCCAAGTTGGAAGATTTCTGACTGGCAAGAGGCAGGAAAGCTAGAAGCAGGGCTGGGGCCC
ACCGCATGCCTTCCTCTCGGGGGCCTTGGAAGGAAACGGACCAGATGAAGAGGAGCAGAAGACCCTCTTAA
AACTCAGGCCCCACTCAACAAGGAAGTGATCCCTAGCACAGAAGACAGTAGGAGGAGCTGGTTTCCTGAGA
CACAGGCAGAGAGAAGTGACTGAAGatggtcttAGGGCGGACGC

Table3 969

GGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCCTATTTAATGTTCATGACAATC
CAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGGCCCAGAGAAATCAAATATGTT
GTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTGGCCCTCGCCACGACTTCATAA
TGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATTTCAAGGGTCTCATCATCCCAT
CCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAAAAGACTAATGATATTTTTTTC
TTCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCTGGTAACTTTGGAGACCCTCAG
AGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTTTTTTTCACACAAATTGGCCAG
ATGACATCTTTACTGGTATCTATTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTT
GCAGTGAGCCGAGATCACACCATTTCACTTCAGCCTGGGTGACAGAGAGACCCTGTAAAGACTGCATCATC
CCAGCTACTTTCCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAG
AAAGAGGGATAAGGTTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAG
GTCGTGGCTTTTTTGAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGT
AATGTGGCTTACTACTGTTGCTAGTTCTGGGTAACTCCCCCGCGT

Table3 972

ACCAAACACAATTCCTGCTCTCAGGGAAACATGGATAAGACTTAAACAAGTGAAATGTTAAATAG
CCCTGTGAGACAGGAGGGAATGCATATCAAGCAAGACAGTGTGGTCATTGGGTTTTGAGGGGGAAAATGAG
GGAAAGGCCTTTGTGTGTGAGGTAGGGTAAAGTGGATGAATTTGAATCACATTTTGAAAGGCATTGCAGGT
GGGATGGATGAGCAGATGTTCCCAATAGGAACGCCTGTAGACTGTTCAGAAGAAATTGCCCAAATGAGCCA
GATGAGAAGGCTGAGGGCAGGGCTGCTTTTGGCTCTGAGGACTATAGATTTATCCTCTAGGTGATGAGGGA
CTATTAACGGCTGGTGAGTCTGGAGAACTGAACAGTGGAAGCTCTATTTTAGATTCACGTGGCAGTAGAGG
ATAGAGGTGTTTGGAAGCGGTGGGCAGTTGCAAGCTATATGGGAGACANNN

Table3 974

ACCTATAGAAATGCCTTCCTCAGGAACCCCGCCATTGTTAAACAAGAGTGAGCGCCTAGTGGGCA
GAAATGTAGTGATTGTGGAACAACCTTTTCCAAGAAATCAAGCCTTTGTAGTTAATCAGGAATTTGAACAG

Table 6
2078/3331

AGAATAAGCCTCACAAATGAAGTGAATGTGGCCCCATCAGTAATAAATTATATCTTGTATCTTACAGATAT
TGTATCAGAATAAATCTTCTGATACCAGAAAGGTGGGAAAATCTTTAGTAGGAATCCTCCAGCCATTATAT
CCCAGAGAGCTCATTTAGGGCTGAAACACTGTGGAGGCAGTGGTTGTGGAGGACATTTCTGTGAGAAGTCA
AACCTGTTAAACACCATTGAAATCATGTTGGGTAGAAATGCAGCTGTTATGAGGAAGTCTTTACCTGGAGA
TGATATCTCAATTGGTATCAAAAGAATTCTTACAGGAATATTTATGAAAGATTGTGATGGTGCTTTTAGCG
CTAAATTGTGCCTCGTGTGCCAAAGAAACATAGACAACTGTAGAGGCAATGGATATGGAAAACATTTTTCG
TAAAATATGGGAGAATTTGTAGAAAAGAAAAACTCTTGAAAGTAAGAAATGATGGCAACTCACCAAATTAA
CTCATGTATCATACTTTTATGTCTTGAGAGTCTTGGAGGGACGTGTTTAATGAAATCTTGAACCCCAGGAA
TAGTATTATGTAATGAAAACCTATGAATATAACAAATATGGAAGNNNNNNNNNNN
Table3 975
ACTGGACTTGCCTAATTTCTAGGCATGGAGTTGGGGCTTGTAACAATGGTGGGAGATGGGCAGTG
CTTTGGGAATGTAGCTGACCACTGCATGGGTGCTAACTAGCCCAGGGATCTTAAAGAATTTGTGTAGGCCA
TGAGGATCCACTCCAGCCACTGAATAGTCATAGAATTGAATCTAGGACATCACCGTATGCTACTACCATGC
AGTTTTATCCCTTCTAAGAATCCAAATGCCCTAGTTTAATTTCTAAATTTTTGTTTTGTTTATTTTCACTA
AAGCAACATGTTAGTGGACTGCGGAGGGAAGTGAATTTCATGGCTGGTCCTCATCTTGATATCTTTTAATA
GGATCATGAGGCN
Table3 976
GGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTATCTTCTATCTAAATCTCATTTTTATTAATAGTTTCATTTTAT
TAAATTTCTTGACTCATGTTTCATGCATTAACTGGATTCCTCCTCAAAGGACGTGTGCACTTGATCCACAT
CATCGTAATGCCTGTGCCATCTTAACTACATTTTTCTAGCTTGAAGGTCAGGATTAGGGGGAGGAACACCT
TCCGAGTTGTATTAACCGGGTTGGTGAGGTGGTTCGTCATGATATCCATCCTGTGTTTCAAAATCAAGAAA
AAATGAAAATCTCTTTCCACAAGCAGTAGCAGAAGATATTGTCAGGGCAGGGCTGTCGCAGGAGTGTCCAC
CTGCTGTGAGCTCATCACAGATAACCGTCACCTCTGCTCCATCTCCAGCCTACTGTTCAGTCTGGAGAGCT
GAGCAGAGTTAGGAGTGGATGCTGGTCACTGATGCAAGCAGATTCTTCCAGAAAGAGATTTGGAAAGGCGG
CAAGCAGATTCTTCCAGAAAGAGATTTGGANAGGCAGTAAAGAAAAGCAAAGTTGAAAGGAGCTCTAGATA
TTGAATGGGCTCTGGCTACCAGGGGCN
Table3 978
ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAAACTTGGT
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCTTTATTCCTATGGTTTTA
TGATTGCAAATTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA
GGCAAATTAAATCTTTGCAAGTCCCCCGACTTTTGAAAACTATTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTTGAT
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTCCCTGAAGTTCCTGGAAAGCAAATAA
ACACTCGTG
Table3 980
ACCCCATATATGCTGGTGGTTTCTAAACCTAAATTGTTGTCCCAGCCCATTCCTACTTGCAGCTC
GGATGTGCCTTGCTAGCCTGGCTTCTCTACCTGGCACCTCACACTCAGGATGCCAAAAAAAGTTCTGTTTT
CTTTCCCCCGAAATCCTGTTCTCTGCTGCTGCTCCACTGCCACCTGTTTTCTTTTCTTTTGGTTGCTGGTTC
CCACCAGCCATTCAGATTCCAGCCGGACACACGGGATTGTCCTGGACTCCTCTGAATTCCTCATCCTCTTC
CCCTGGCCCACATCCAGTGGGAGGACCCCCGTCCTCCCTCGTTCACCTCCTGATGACATAAATTCTTGACC
GTGGGCTCTTTGTATCTCACCGAAACTTCTGCGCCCGCATATTCCCCAACTGGTCTCCTAACCTTCACTTG
TGTCCCCAGGAATTCTGTCCCTCCACAAGACCCAGCCCCAGGGGTCATCTTCCTAAAACAAATCTGATCCC
ACATCACCAATATTTTTTGAAATTCAGTGTCTGCAAGTCATGATCTGTCCTCAGGTGCTCTTCCTGCCTAA
GCCCCGTGTAACTGCTTCATGTTCCGTCAACAGAATCGGTGATGGTTCTTGGTGT
Table3 981
ACAGACTTTCATTCAACAAATATTTATGCATCAGCTACATGCCAGGATCTGTAATAGATTCTGGG
TGTGCAGTAGTGATTACTGCAGAATGCAGACATGGTCCCTGCATTCTTGAGAGGGAGACAGCAACCAAATA
AACAATTACAAAAAAGTATGTAACTAATTAACAAGTGGGAGAAGGGAGTGGGATTACACAGCAGAAGTGGA
AGGAAGGGCCCACTTAGAGTGGTCAAAGGCTTCTTGAAGGTAACATGTAAGCTGAGACCTGAAGAAGGATG
CAAAAGGGCCAGCATGTAAGGAACAGAGAATAAACATCCCAGAAATAGAAAATAACACACAAAAACCTAAA
GTCATTAAAGAACATGATCATCTTTCAAGAACTAACCCTTGAGATCAGAGTAGTTTGATTATAGAGGAAAA
GGGTGAGTGCAATGAAACGTTAAAAATAGCCAGATCACGTAGAGCTCTCTAGCCTTTGGTAAGAAAAGTGT
TTTCTGTTCTACGTGACACTGAAAGTCATGAAAGGTTTTAAGCAGGTGAATAACACAATCTTATTTGAGTT
TTTAAAATCTCGTGCTGACTAAAATTCAAAAAACTAGAAGAGAACAGGAAAGAAGGGAAACCTGTAAGGCA
GCTATAGCAATATTCCAGCTGATAGATGGTGGTGGCACTAGGGACAAGTAGTAGTTAGACTAAAGAAATAT
TTAGGAGGTAGAAACAACAGGCGCTGTTGATGTGATGAACTGGATATAGTAGATGAGAAAAATTAAATAAC
AGGAATAAAGATGACTCCTACCTATCTGGCTTGCACAATTAGATTGTGATACTAAATGTAGTGCCATGTAA
GAAAAACAGGAGTTTCTAAAACTGTACCTCGGCCAGCCACCCGCNNNNNN
Table3 982
ACACTTAGATTGATTTTTTTCTACCAGAAGAAATTTCTATGTAAAATGCTTAAAAACCTGTCATC
AATTTGATTTCTGTAGCATTGGATATAGAGTGTGAGCTTTTAAGGTTTTTAATGTGTTGCCAAATGTTATT

Table 6
2079/3331

TCCCAAAAGGCTTCATCGGTTTCATACCCTGCTGGTGAGCTCTGTCCTGTTTTACTAGCTTTCAGCATGTG
TGTGTGTGTGTGTTTGAGATGGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCTGCTC
ACCGCAACCTCCGCCTACCCCAGTTGGAGCAATTGTCCTGCCTTAGCCTCTGAGTAGCTGGCATTACAGCT
GCCTGCCACCACACCCAACTAAGTTTTGAANNNNNNNNN
Table3 984
tcCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTT
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGC
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAAAAAATTTAAAAA
AAAAAGTACcTcGGCCGCCACCGC
Table3 986
ACATGAAAGGAGATTGAGGGCAGGGAGCTCACAGAACCAAGACAGCAGGACCCAGGATTCAGACC
TGGAAAATTTTTATTTCCTGGCTGGTTTGTGTGCCCTCATGCATGTTATTTACAGTGCCATGTTCTTTCAC
ATGGGAACACTGACACAGGTGAAATGGGAGGTTCCATAGGATGATAGTGCAAAAACATTAAAGACAATCCT
AGCAGATGCAGTGAGTTCAAGGGAGAGTCCTTGTGGAGTAACACGAAAGGCCTGGTGGATGAGATGTATGA
AGATCTAAATGCCTGCAGATAGTGAGCTGTCTGCAACTACCACAAAGCAAAATCATGGGCGATAACTCCCC
AGGGTAGGATCTGGCCTGAGCATCCCCACTGGGAGATGGGAGGTGATGGGCTCTGTAGTGCTTAGCTGAAN
Table3 987
NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG
ACTTAAAAGTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTTCTAGTTTTCTTGA
AATTTGTCCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTCATCAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTTGGCTACTGCATTTG
TTAGTACTTGTTCTTAGGGAGCCATGTAACTTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAAACTGAAGG
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAC
CAGTACTCACATGAGGCACCAAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCCTCTTCAGCAACCAGG
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACTCCNN
Table3 988
NAGTTCCTCTTTTAATACCATGAAGCTTTCAAGTTCATAGCTCATAAAATGTTATGTAGCTTTGA
ATTTTTTAATGTAAATGAAAATCAGATTCATTTTCGTTATTAATAAAAATTTCAATAGTATTCACATTTAG
ATAAGAGATGCACAGAATTTTGGTCTACTTTTAAATTAATATTACAGTTCTTAAAGTACCCTAGGTGATGC
CTGTTCTTTTGAAACAGCAGAGATTTTATTTTAAAAATACGTTTTTGTGTTTATTACCTAAAGGAGCTATT
CTGAAATTTTTATGTAGAAAAATCTTCTTCTGCTCCATCCACAGAAGATTTTTTATCCATAGATATTTTTG
CCATCTCCTTTCTCCTCTTTCCTTTGTTGTAGATGATATGAAAAGACTGCTTTTTTCAAAAATTGTGTTTT
TAAATTGGTGAATTTTGCCATGCCTAAAGTGATCTCTGAGATATCCTCCTTTTGGGTATAAACATTTCTGT
TAAATGTTGTAAAGAGCTTTCTATAATAGACACAGTAGACTGTATTTAATTTTTTTCTCCCTTCTTGGTAG
ATCTCTTTGGGTTAAAAGAAAATGCGTCATTGCTCCTATTATAGAAGGCTTGTATGAGCAGGCAGGGGTGC
ACTCTGCGGGAGGGCTTGGCATTGCAGTGAGGCTTGTCACTGTAGATGCTAGCTCTTCTCTTTCAGATGAG
AGTGGTGAGGCAAAATTGAATAGTGGGGGGCATCCTCTGTGGGCATTTGGGGCAACTAGGCATTTTCTAAT
TTGAGAGGACATCTCGGGAAACGGTGTGCCTAAAAAGGAATCGGAATTTTGAGTTAGCCAAAGGGGACAAC
AAGTTTTTGTTCAGAGAAAGTTTGTTTTTGCACCATTGANNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 989
ACCTGAAGCTTGAATTCCTGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTT
CACCAAATTGACCAGGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTAAAGTGATCCGCCCACCTTGGCCCCGCAAAGCGC
TGAGATTACAGACCTGAACCACTGTGCCTAACCTCCCTGAACTTCTCAACATTCTGAGTTAGTCACTTTCC
CTTTGGTTTAAGCCAGCTCGGGTTACTTGCAACCCTAGTTATACAGCCACTTTTCTACAACACAAACAAAC
CACCTAGAATAAAATTCATTTTCCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTAATGGAAGGTGGGGAATTCAGAGAGC
AGAAATCTGTCCTGACCAGAGAAGAGTTCTTAACAGGTTCCACTGGTATCCAGGCAAGCTACCCtccagac
tcaaggtgTGAGGCTTACATAGCTGCTCCTCCTCGCTGAAACCCATGATTGCCATGGCCTCCACGGTTTCC
TGGAACATCTCATCATCCTGGGCTGCTGGGATGGGCACAAAGCCATTGGAGAGGAAGGTGTAGTTGTTGAA
GCCCTCCAAAAGCAAGTCACTTCTCATCTTCTCCTTGGCTCCAGCAATCATGTAGTAAAAGATGTGGAATG
TCCTCTCGTCTCTGGCTTGGCGAATTGCCCGTGATTTTTCTAGCAGATAGGTCTCAATGTTGGCTCCCACG
ATGTAACCCGTGACGTCGAAGTTGATGCGGATGAATTTGCCCTGCCAACAGGAAAACACAGTTCAGGCTTT
GCTGCCCAACTTCAGCCGTTAACCCCATGCTGTGGGCAAGCAGGAGGCAGATGGT

Table 6
2080/3331

Table3 992
CtacTAtaGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAACAGCATATTTAAGTTC
TTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAG
CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCCAGTTC
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCACGGATGATTG
GCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTG
ACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAACAAGGAA
CGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCC
AGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATCCTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGAT
TCAGCCGCGAATAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC
TGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCGTTTTGT
GTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTGTCTT
TACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCTAAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA
TTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGTAGGCCATCAATAA
GGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGCAGGTTTCTTCATC
TTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCAGAAGGGCTTCTTAGTTCATGTTTCCCTTAGCGCCTCAGTGATTTTT
TCATGGTGGCTTAGGCCAAAAGAAATATCTAACCATTCAATTTATAAATAATTAGGTCCCCAACGAATTAA
ATATTATGTCCTACCAACTTATTAGCTGCTTGAAAAATATAATACACATAAATAAAAAAATATATTTTTCA
TTTCTATTTCATTGTTAATCACAACTACTTACTAAGGAGATGTATGCACCTATTGGACACTGTGCAACTTC
TCACCTGGAATGAGATTGGACACTGCTGCCCTCATTTTCTGCTCCATGTTGGTGTCCATATAGTACTTGAT
TTTTTATCAGATGGCCTGGAAAACCCAGTCTCACAAAAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGTGCAATC
TTATGTTGAAAGAATGAACTACCTCACTAGTAGTTCACGTGATGTCTGACAGATGTTGAGTTTCATTGTGT
TTGTGTGTTCAAATTTTTAAATATTCTGAGATACTCTTGTGAGGTCACTCTAATGCCCTGGGTGCCTTGGC
ACAGTTTTAGAAATACCAGTTGAAAATATTTGCTCAGGAATATGCAACTAGGAAGGGGCAGAATCAGAATT
TAAGCTTTCATATTCTAGCCTTCAGTCTTGTTCTTCAACCATTTTTAGGAACTTTCCCATAAGGTTATGTT
TTCCAGCCCAGGCATGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGGAACTTGGCTGGACCT
CCGTTTCTACGAAATAAAAATAAAAAAATTATCCAGGTATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCTATCTACTCA
AGGGTGGGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTTGAGGCCACAGTGAATTAGGATTGCACCACTGCAC
TCTAGCCCAGGCAACAGAACAAGAACCTGTCTCTAAATAAATAAATAAAAATAATAATAATAAAAAAGATG
TTTTtcCCTACAAAAAAAAAAAAAAAaaa
Table3 995
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 997
ACACTGACAGAGATCGACCACTAAAATCTTCTGAGGCGCATTTATCTTTCTCTTTGAGAGAGAAA
CCCCATTTTCCTCAAGAAAAGGCAAAGCTGTTCCAGCACATGTTTTAAATGATTCATATTATCTGACAATG
GAAAGGGTAATTCTCTCCCAGGATTTAGGGTATAATTCTCAGCCATCTGAGAATTCTGTTTATCCCACCTT
GTCTCCTTGCTCAGAGAATTACAATTAGATGGAAACATCTAATGTCAAGGCATCTGATAGCTCCAGCATAG
GATACTGTGACTGCTCCAGATAGATTTTCTCCATGAAAACCAAAGTTGATGGTTAATTACCATGTCCCCTT
CTCATTATGGCACTATCN
Table3 999
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC

TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 1001
ACCCTGGCAAGGTTTGTCCTGTCTTGGTAGCAGAAAGAACTTCTCAAAGTAAGGGCTTCACACTA
GGGGAGAGTTCAATGGCCCAACCCAGCCATGGCCACCCTGACACCATGCCCTGATGCTAGTCCCTGTGGCC
TGGCCCACACTGAAAATACTGTGGGGACAACAGAATGGATTTGCAAGTTACCACTATCTCTCACCAGCTGT
AAGACCCTGGGCACATTGTTGATCCTAAGCCTCAGTTTCCTAATCTGTAAAAGGGTGATATTAATTGTTCT
TGCTCACAGAACTGTTATGAGAATTAACAGAAATAGCATATTCAGACTATAGCAGAGTGTCTGGCATGAAA
CAGAGACTCAATAAATACAGGAACAATTTGGTTATTGGAAACAGTGAGGCTTGGCATGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCACTATAGCGCTTCTCATGTGAATGTTTCATTCTCATAGTGCCCAACTTTAGTTTTTAATTTTG
GAAACTTCTTATCTATAGAAAATTTGAAAGAATAATGTAATGAATCTCAATATATCCTTCTTTTAGAGCCA
TGAATTTTAATATTTTTCCATGCNNNNNNNNN
Table3 1002
ACGTATAACAACATGAATTCATCTCAAAGACATTATGTTGAAGCCAGATTTGACATAACTCATTC
TTTGTCATTCCATTTATGTGAACTTTGGGAATAGTCAAAACTTAGCTATGGTGACAGCAGTCAGGGCAGTA
ATTATCTATCGAGTGTGGAGATTGACTGAAAAGGGCACAGGAGAACTTTCTGAAATAATAAAAATGTCCTA
TATCTTGTTTTGCATCGTAGTTACACAGGTGTAGACAGTTGCTAAAACGCTAAAAACTAAATGTGTAAGAT
TTATGCATTTTAGTGTATTTAAATTATAACCCCCAGAAAGCATTGCCTCATTTTTTCTGGAGGGTAAATAT
GCTCGTTAGGAGCATAAGGGGATGATTTTGAGAAACCCTTGCTCTGTCATTCTGTCAGTAAACCGCCACTA
ACTTTTCTGGTTTCAAAAAAGCAAGGTCCATTGATGAAACTCCTTTGTGCCTTAGTGACAAATAACATTGA
TAAGGCCTACTGTCAACAAGAGTGTGTTTGTTATATCTTTTGTTTTTAGTGACTAAATTTGTAGGAATGAT
ATTTTCATGGGATTACTCAATCTCACCCACCATTAGTTGCAGGTGACAAGAAAGCTAAGTTGGCAGATGTT
TGTGCTAGAAGCTGTGGGTTTACGTCTCCTTTGTGCATGTGTTCCAGACATACCAGTGGCTTGGTATTTAA
ACATCATGCTCAGGTGTGCAGGGTAGTTTTTGAGTTATAATAGGTATGCAGGCGCTGTGGGATTACTTGGT
TGTTTATGTAAAAATTATTTTGCACTCACTTCTGAAATGAGTGTTAGTAGAATCATCTTTAGAGGAGGTTC
CAAGGCATTGAACTGAGATACCTGCACTGTTTGCTGTAAATTTAAGCTTAAAATTGAAACCAGGTTATCAG
CATTTCATGCCAGGAGAGAGTGGGCATGAATGATTTCAGGAAATGAAGAGCTAGATTTCAGCCTTGAATTT
GCTTCCACCCTTCTGTGGCAAATTAGTGTGGGCTCACTGAGCACTTTATCTGCCCGTGGTAATTTATTTTA
CCAGACAGGGTGTCACTTTGTCATCCAGGCTGGAGTANN
Table3 1003
NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGCTTCCTTTCACCTATTTGTACAA
TAATTAGATCATGGTATCAATTCAAACAAAGAAATTGATGTCCTGGGAACTGGTTATACAAATACATTATT
TCTTCTCTTTGAAATGAGTAGAAGGAAAGGGAACTAATAATAAAATATCACATTATTGCTCTACCCACTAA
AGGCAGCCCTGAAATTTTACAAAACAGTCTTCCTGGGGTCGTCTCGATGGTGAGATATAACTGCCTTTCAT
AATACTAGAAGTACAGACATCCTCATATTTTTAAAAAATGCTTAATAAGATCTTCATCTGTTGTATTTTTC
AGTTGAGATCTTTTATGCTTTATATTGTATCTAATAGGCCTATTCACAAATGAAGAGTATATGAGGGAAAA
GATGAATATCACTTCATAACAAGACATTGAAATAAACTATCCTAAATTATGAAAGCTTCCCAATGCATGTG
GCTTTTTTCTTCACGGCTTTTCTATTCAAATATCAAAGTGCTTCAAGTGGCTTTGATGGCATACTTATGAA
TTCATGAAAGTGTTTTTCATAATC
Table3 1004
NNNGCTTGGTACCTCTTGGTTGAATGAATGGAAGCAAAGAGAGTATGGTGTGAGCAGCCTGCCTC
TGAGGCTGGAATGTCCTACTGGGTTCAAGGACACCAAGGACTTCTGCTGCAGAAGGTGTGGCAGAAGAGGG
CTAGACACCACATAGGGAAAGAGTTCACTCACATTTGTTCTTTCACAATGAACAACAAAAACGAAGGAAAA
AATCACATCTCAGAGGATTCCATGGAGCACACCCAGAGACCAAAGGCCGATTGCTAGAAAACAGCAAAACA
GGCATAGTTCTGAGATGGAATGACTTGAAAGGCTGGTGGATTGTTCAAGAAATCAGTGTTTTGTTATCAGA
TTCCCTAATCATAAATCCTAGGTCTTAACCTGTGGTTTAGGGAAGACAGGTTTTATTTGGGTAGAAGTGCA
GTCATGCAGTTTAGTGATGTGGAAAAGAGGCGGAAAGATTTACAAGTAAATGTTTCCTTGATCATTGGATT
TAGAAAAAAAAAAAAAAAAGCACCACTGCCACACACCTGTGGTGATGAATCTGAAAGTGCTTTCTGGCTGA
ATGACATCCTGCTATAGTGGTTGCGTGGGGGCAGCATAAGATCTAAGTGCTTCTCCCCTCCCTAGCTTTCA
AAGATTGTAAGCTCACTGAGTCAAGATGCTTTATCTTGGTCCCTGCTTTTTGT
Table3 1005
GCGTCCGGTCACTCTCTACCTGCCTCCCATCTGTGGTTCCTTTTGGAGATAGGCCGAGTGGGCCA
CTCACCCTTTAATTTTCTCTTAGTTTCCTTTCTGTACACCAGTTTGAACCTTAGTATTATCACTAATGCAA
ATATGAGCCTAGGCTCAATTTTTCCAGTTATGAAATGGGGCTGGCATTATTCCGTGATGTGCATGTTAAGA
GAGGGGAAAGCTCACATTTTTGAGGTCCTCTTGTGGGTTCTATCTTGGGTAGGAACTCACGCTTTGTTTAT
TCAGCAATCATTCCTCCAGAAATAACCTTAATAGCAACAAGAAAAAAGAATAGGTGTTTTTTGAGCTCTAT
CTGCCAGTTTCTCTATATATGGACATTATATATTGCAACATAACACTCACAATGCCTTTAAACATCATCCC
CGTTATACAGATTAGAAAACAGAATTTCAAAGAAGGTAGGGGACTTGCCCAGGGATACATAGCTAGCAAGT
GGCAGCGCTGGATTGAGTCTGGGCCTTGTCTGAGGCTCGGGTCCTGTCATGCTCTGCGGTTGCTATGTTGA
CATGCANAGGGAGAGGGCAGCTGCTGGAGN
Table3 1009
ACAAATTCAATCACATTTATTGGGTAAATATTGCACTGGCTCCAAGAGACAGCAATGTAATAAGT
CCCAAGCCTACTCCTCCTAACACTCTAATGGAGGTGGGAGACACCCCCGCAATCATCCCTAACTCATACTT
AATAAAGATCAGCAGTGCACATGGTGCCAGAGATTGGCGCCACTGCTGTAATTATCTCCAGGGAACTTGAG

Table 6
2082/3331

TTTCTTTATGAGGGGAGTAATCAGAAGGGTTGTTGAATGAGTCTCCTGATTTTGAGAAGTCACTTATTTGA
GCTTTAGTTTCCACATTTGTCAAATTAAATTGCTAGAGTCAGTAGATGATCCCCAAGCTCTCTTCCAGTTC
TGAGAGTCATAGAACATGCACATTAACAGAGATGGCTGCAGACAATN
Table3 1013
ACTTGCCCCCAGGCCCAGATAATTTATTTAAAAACTTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGT
TGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAACAATCCTCTACCTCAACCCCCCTAAGTGCTGGCATTAC
AGGCATCAGCTGCCATGCCTGGCTACAAATCTTAATGTTTTCCCCATGGCTTCTTTTTCTGGCGTTCTTTT
CTCAGGTAATGGAAGTGGGCAGAGAATGATCCTTTCCCTAGGCTCCAGTGTGTAAGAATTAAAGAAAGAGG
AAAGAAACACAATGGCTTGATGGTCGAGGACAGGTTTATTTTAAAGAAAACAAACCCAAGAGTGGCTTCTG
GCTGAGTTAGATCAGAGGCATGCTCTCTTACAGACTAAGAGTTTTTAAGGATTCAGGGTGGGAGAATTTAC
CAGAGGCTTGGACTGCTTCTGTGTCTCNNN
Table3 1014
gGAGCCCCAGCATCCCTGCTTGAGGTCCAGGAGCGGAGCCCGCGGCCACCGCCGCCTGATCAGCG
CGACCCCGGCCCGCGCCCGCCCCGCCCGGCAAGATGCTGCCCGTGTACCAGGAGGTGAAGCCCAACCCGCT
GCAGGACGCGAACCTCTGCTCACGCGTGTTCTTCTGGTGGCTCAATCCCTTGTTTAAAATTGGCCATAAAC
GGAGATTAGAGGAAGATGATATGTATTCAGTGCTGCCAGAAGACCGCTCACAGCACCTTGGAGAGGAGTTG
CAAGGGTTCTGGGATAAAGAAGTTTTAAGAGCTGAGAATGACGCACAGAAGCCTTCTTTAACAAGAGCAAT
CATAAAGTGTTACTGGAAATCTTATTTAGTTTTGGGAATTTTTACGTTAATTGAGGAAAGTGCCAAAGTAA
TCCAGCCCATATTTTTGGGAAAAATTATTAATTATTTTGAAAATTATGATCCCATGGATTCTGTGGCTTTG
AACACAGCGTACGCCTATGCCACGGTGCTGACTTTTTGCACGCTCATTTTGGCTATACTGCATCACTTATA
TTTTTATCACGTTCAGTGTGCTGGGATGAGGTTACGAGTAGCCATGTGCCATATGATTTATCGGAAGGCAC
TTCGTCTTAGTAACATGGCCATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTG
AACAAGTTTGATCAGGTGACAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGAC
TGCCCTACTCTGGATGGAGATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCT
TGCAAAGCTGTTTTGGGAAGTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATC
AGGACCATGAATGAAGTTATAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGTACGCCTGGGAAAAGTCATTTTCAAA
TCTTATTACCAATTTGAGAAAGAAGGAGATTTCCAAGATTCTGAGAAGTTCCTGCCTCAGGGGGATGAATT
TGGCTTCGTTTTTCAGTGCAAGCAAAATCATCGTGTTTGTGACCTTCACCACCTACGTGCTCCTCGGCAGT
GTGATCACAGCCAGCCGCGTGTTCGTGGCAGTGACGCTGTATGGGGCTGTGCGGCTGACGGTTACCCTCTT
CTTCCCCTCAGCCATTGAGAGGGTGTCAGAGGCAATCGTCAGCATCCGAAGAATCCAGACCTTTTTGCTAC
TTGATGAGATATCACAGCGCAACCGTCAGCTGCCGTCAGATGGTAAAAAGATGGTGCATGTGCAGGATTTT
ACTGCTTTTTGGGATAAGGCATCAGAGACCCCAACTCTACAAGGCCTTTCCTTTACTGTCAGACCTGGCGA
ATTGTTAGCTGTGGTCGGCCCCCGTGGGAGCAGGGAAGTCATCACTGTTAAGTGCCGTGCTCGGGGAATTGG
CCCCAAGTCACGGGCTGGTCAGCGTGCATGGAAGAATTGCCTATGTGTCTCAGCAGCCCTGGGTGTTCTCG
GGAACTCTGAGGAGTAATATTTTATTTGGGAAGAAATACGAAAAGGAACGATATGAAAAAGTCATAAAGGC
TTGTGCTCTGAAAAAGGATTTACAGCTGTTGGAGGATGGTGATCTGACTGTGATAGGAGATCGGGGAACCA
CGCTGAGTGGAGGGCAGAAAGCACGGGTAAACCTTGCAAGAGCAGTGTATCAAGATGCTGACATCTATCTC
CTGGACGATCCTCTCAGTGCAGTAGATGCGGAAGTTAGCAGACACTTGTTCGAACTGTGTATTTGTCAAAT
TTTGCATGAGAAGATCACAATTTTAGTGACTCATCAGTTGCAGTACCTCAAAGCTGCAAGTCAGATTCTGA
TATTGAAAGATGGTAAAATGGTGCAGAAGGGGACTTACACTGAGTTCCTAAAATCTGGTATAGATTTTGGC
TCCCTTTTAAAGAAGGATAATGAGGAAAGTGAACAACCTCCAGTTCCAGGAACTCCCACACTAAGGAATCG
TACCTTCTCAGAGTCTTCGGTTTGGTCTCAACAATCTTCTAGACCCTCCTTGAAAGATGGTGCTCTGGAGA
GCCAAGATACAGAGAATGTCCCAGTTACACTATCAGAGGAGAACCGTTCTGAAGGAAAAGTTGGTTTTCAG
GCCTATAAGAATTACTTCAGAGCTGGTGCTCACTGGATTGTCTTCATTTTCCTTATTCTCCTAAACACTGC
AGCTCAGGTTGCCTATGTGCTTCAAGATTGGTGGCTTTCATACTGGGCAAACAAACAAAGTATGCTAAATG
TCACTGTAAATGGAGGAGGAAATGTAACCGAGAAGCTAGATCTTAACTGGTACTTAGGAATTTATTCAGGT
TTAACTGTAGCTACCGTTCTTTTTGGCATAGCAAGATCTCTATTGGTATTCTACGTCCTTGTTAACTCTTC
ACAAACTTTGCACAACAAAATGTTTGAGTCAATTCTGAAAGCTCCGGTATTATTCTTTGATAGAAATCCAA
TAGGAAGAATTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACTTGGATGATTTGCTGCCGCTGACGTTTTTA
GATTTCATCCAGACATTGCTACAAGTGGTTGGTGTGGTCTCTGTGGCTGTGGCCGTGATTCCTTGGATCGC
AATACCCTTGGTTCCCCTTGGAATCATTTTCATTTTTCTTCGGCGATATTTTTTGGAAACGTCAAGAGATG
TGAAGCGCCTGGAATCTACAACTCGGAGTCCAGTGTTTTCCCACTTGTCATCTTCTCTCCAGGGGCTCTGG
ACCATCCGGGCATACAAAGCAGAAGAGAGGTGTCAGGAACTGTTTGATGCACACGCAGGATTTACATTCAG
AGGCTTGGTTCTTGTTTTTGACAACGTCCCGCTGGTTCGCCGTCCGTCTGGATGCCATCTGTGCCATGTTT
GTCATCATCGTTGCCTTTGGGTCCCTGATTCTGGCAAAAACTCTGGATGCCGGGCAGGTTGGTTTGGCACT
GTCCTATGCCCTCACGCTCATGGGGATGTTTCAGTGGTGTGTTCGACAAAGTGCTGAAGTTGAGAATATGA
TGATCTCAGTAGAAAGGGTCATTGAATACACAGACCTTGAAAAAGAAGCACCTTGGGAATATCAGAAACGC
CCACCACCAGCCTGGCCCCATGAAGGAGTGATAATCTTTGACAATGTGAACTTCATGTACAGTCCAGGTGG
GCCTCTGGTACTGAAGCATCTGACAGCACTCATTAAATCACAAGAAAAGGTTGGCATTGTGGGAAGAACCG
GAGCTGGAAAAAGTTCCCTCATCTCAGCCCTTTTTAGATTGTCAGAACCCGAAGGTAAAATTTGGATTGAT
AAGATCTTGACAACTGAAATTGGACTTCACGATTTAAGGAAGAAAATGTCAATCATACCTCAGGAACCTGT
TTTGTTCACTGGAACAATGAGGAAAAACCTGGATCCCTTTAATGAGCACACGGATGAGGAACTGTGGAATG
CCTTACAAGAGGCACAACTTAAAGAAACCATTGAAGATCTTCCTGGTAAAATGGATACTGAATTAGCAGAA
TCAGGATCCAATTTTAGTGTTGGACAAAGACAACTGGTGTGCCTTGCCAGGGCAATTCTCAGGAAAAATCA

GATATTGATTATTGATGAAGCGACGGCAAATGTGGATCCAAGAACTGATGAGTTAATACAAAAAAAAATCC
GGGAGAAATTTGCCCACTGCACCGTGCTAACCATTGCACACAGATTGAACACCATTATTGACAGCGACAAG
ATAATGGTTTTAGATTCAGGAAGACTGAAAGAATATGATGAGCCGTATGTTTTGCTGCAAAATAAAGAGAG
CCTATTTTACAAGATGGTGCAACAACTGGGCAAGGCAGAAGCCGCTGCCCTCACTGAAACAGCAAAACAGG
TATACTTCAAAAGAAATTATCCACATATTGGTCACACTGACCACATGGTTACAAACACTTCCAATGGACAG
CCCTCGACCTTAACTATTTTCGAGACAGCACTGTGAATCCAACCAAAATGTCAAGTCCGTTCCGAAGGCAT
TTTCCACTAGTTTTTGGACTATGTAAACCACATTGTACTTTTTTTTACTTTGGCAACAAATATTTATACAT
ACAAGATGCTAGTTCATTTGAATATTTCTCCCAACTTATCCAAGGATCTCCAGCTCTAACAAAATGGTTTA
TTTTTATTTAAATGTCAATAGTTGTTTTTTAAAATCCAAATCAGAGGTGCAGGCCACCAGTTAAATGCCGT
CTATCAGGTTTTGTGCCTTAAGAGACTACAGAgtCAAAGCTCATTTTTAAAGGAGTAGGACAAAGTTGTCA
aCAGGTTTTTGttgttgtttttATTgccCCCAAAATTACATGTTAATttccatTTATATCagggATTctat
tTaCtTGaagactgtgaaagtgccattttgtctcattggtttctttga
Table3 1016
ACTTTGCATACAGAAACATTTTTCATCACTTACTAAGTGAGAATAGGACCCTGGCCTAGGGGGAA
AAACAACCACAGACAAACCATACTTCCCTGAGAAGCAGGAGCATAGTGCTGGCTAGTGAATTGCTTTCACA
AACCGACCTCATAACTCTGTGCCTTAGAAAAATTAGAAATGGGAACATTTGGAGATCACTTGGGAAAACTT
GAAATTATGAATGTTAATCTGTGATTGCTAAGGGAACGTGGTATTTCCTGCCTATTTTGGCTGTAGTTTGT
CTCTTTCTCTTCTAATTCATTTTTAAAAACTCTGCTAGATTAAATTTTGCTAAAATAACGTTTTGCACTCC
TCATTTCCTGTTTAAAAACATGTAGTGACTCACCATCAGTTTTAGAAATCGATTTAAAGGACTTCATGAAA
CTGGTTTCAGGCCACCCACAGTTTGGCCCATACCTATCTCCTGTTCTCCTTCATAAACCTTTCAAATCTAG
CCAAATTGCTTTGTTCTTTGTCCCTGGAGTATGGCTTTCTCTTTCTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTGAGAC
ACAGTTTCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCTTGGG
TGACAGAGTGAGACTCCAATCANNNNNNN
Table3 1017
NNNNNTCCATGATGTTGAGGAGAGACTCTCCTATCCTCACCACACCAGAGAGTAGGTATGCAGGT
TGCCACCAGTGTTCTCCTCCCTACCCACTCCCTCACTTTTCTTTTCATTGGTTCAGTAGAAGGAGGGGCTG
TGCAGTAAGGCTGCCGCTTGAGCACAGGGACAGCCGTCACTGCAGTGCTGGTCTCCTGTTCTTGGAGGCAC
CTCAGTCTCCTTGACCTCTTAGACACCCTCCTACCCCCAAGGTGGGGAAGGAGCAAGCAGAGGCAAAATCC
CAGCCCTCCTTGTTAAGACTACAGTGACTTTCCTCCTCTCCCTTCTCCGTGTCCGTAATGCATAGCTGGAA
GGAAGTGTCTGGGTGGTGATGCCAGTAGCTGTGCTGGTGCCATGCCAGGTGCTCTTCATGAGCACCAAAGG
A
Table3 1018
ACTAAAAATACAAAAAATTGGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGG
CTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCGGAGGTGGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCC
AGACTGGGCCACCAGGAGTGAAACTCCATGAAAAAAAAACCAAAAAACAAAAAAAAATGTGTATCTTATTA
CAGTTGAGTCCTTTTGTGAGACGAACATTCAGTGTTTGCTAGATTATTCTAATTAGCTACCTTTGTATGGT
TAGGTTAGCATGGAGCTGAAGATAAATGTCCCGTTTGAAAAAATGACAGCCCTTCAGAAAACTCTGGCAGT
TTACAGAAGAAATACAAATGGCCAATAGGTATATAAAAGTTCCTAACAAGTGAAN
Table3 1019
ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCTTGGT
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTCACCTTTA
GCAAGAGGCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA
ATTCATCCAACTCCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC
Table3 1022
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNAAATAGAGATGGGGTCTCACTTTGTTGCCCAGGCTGGTCCTGAAC
TACTGGGATCAAGCAATCTTGCTACCTCGGCCTCCCAAAATGCTAGGACCACAGGGGATGAACTACTGTGC
CTGGCTAATCAACTATTTTTTGTCAATCAACTCTTTGAGTTATTGAAGATAACCTCATATGAAGATTATCC
AAAACCATCTACATGTTCTGATGCCTGCTCCAAGCATCCAGTGCAATCCCCTCCCTTCTGGAGACTGAATT
CCCTTTTTAAACAGAAGCAAAGCATGCACAGCCATCCCCCTGTTTCTAACCCCCCACAGAGCTTCTTCCTC
CAGGTGAAAGATGGGGAGCTGGATCTCAATGTGAAAAACTTTGAACCATTCTAAGAANNNNNNNNNN
Table3 1024
NNNNNNNACGGACACACGGCAGCCGGGGGCCTGGCCAGGTACAAAATAAATTTGCTCATTGGGTT
AGAGTATGGTTATTGATTAGGGGGCTAAGCATTTAGTTACTGCATGGGGCAGCCAATAATAAAATCACAGC
CCTGTGTATTTACCTCCACAGTGTGTGCTGATAAGTGCAAAAGGTTTGTGCAAATTCTTTTGAAGTTATAT
TGTAACCATGGTATATGTATTGAAAACTTGGCCATTTTACCCCATTCCTATGAATGAAAACTATTTGGTGA
ATCAGAGGATAGTCTGAATTGGGATATGAAGGCCAGTATAAGTGTCAGTTAGCAAAGTCAGCTCTAGTTTA
GTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGGCGTAGCATTACTAGAAGTATAGCTTTGGGAACCTTGTAGCATCTTAA
AGACTTTTAAAGGGTTGACAGCTATTGGCAAATTGACTAATACAGAGAACTAAACTTTGGTTCATGTATTC
AATGTCTAAATGAAAAATGGGAAGATAAAAGAGCTAAGAATGAAATGTGATTTCATGTGCTTCTCCTTTTT
AGCTCTTATAATAGATTGAACAGATTTGATATTTGTGGTAAATCCACTCAGGCAGAGTGACAGAGGCTTGG
TTGTCATTTAGCCTTTAGGGTCTTAGTGGAGTTAATGAGAACTGCAAATGGTCATCAAGTCTTGGTGCTTC
ATGGAGAAGCAACACTTTTACAGTGAGTGTGTTAGCTTAGTGGTTATGGTATTACTGCAGGGACATGGATC

Table 6
2084/3331

ACTTAGGGAGAGAGCGTTTCAGGCTTGGGTCAGTCTTAAAGCAGATCTCATGTGGAGGGTTTCTGCTAACC
TGCATCTCTTACAACACAGGTACTAGTCAGTATGCTGTAGTATTAATCAGTAGGTCAAGTTCAGTGAAGTA
AAGGAGAATTGAATTCTTGAAGTTCACATTTAGGCAAAAATTTGGCGTTTTAGGAGGTGAGTATAAGACAT
GATCTTTATAGAAAACGCTGATGATAAAAACAGCGCTCTCTGTTAGGTGCCTTTATGCTTGACTCCATTGT
CATCTTTTCTTAAGAAACTAAGCTCAGGACTGGGTGCAATGGCTCATGTCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCTATAGGATCAGTTGAGCTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGCTAGACCTCGTCT
CTACTAAAAAACAAACAAACAAAAAACACAAAAAAAACCCCCAAAAAAACCAACAAACCAGCTTGGCATGG
TGGTGCGTGCCTGTGGTCCCAGCTGCTCAGGAAGCTGAAGCGGGAGGATAGCTTGAGCCCAGGAGATCAAG
GCTGCACTTAGCTATGATCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCACAN
Table3 1025
GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAAACTAGGCTGTTTAATATCCATA
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTCACAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAACTGTTCAAGGCCA
AGGATTTGTTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAATATTCCATTAGAATGCCTTGACGC
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAATAAGCTTGGATAGAA
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAGAGGAGGACAAGAA
AAGGCATGAAAACAGAGAACATGGTCCTACACAAGGCAACTGGCTTCAGTGCTACCCTACAATTCTTATTT
CCACTCAACGTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCCACAGTGAGAAAACAAGGTGT
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAANN
Table3 1027
ACAATAATTAGATCATGGTATCAATTCAAACAAAGAAATTGATGTCCTGGGAACTGGTTATACAA
ATACATTATTTCTTCTCTTTGAAATGAGTAGAAGGAAAGGGAACTAATAATAAAATATCACATTATTGCCT
ACCCACTAAAGGCAGCCTGAAATTTTACAAAACAGTCTTCCTGGGGTCGTCTCGATGGTGAGATATAACTG
CCTTTCATAATACTAGAAGTACTGAGACAGAAGAAGAGGCTGGGACCCATCTGGATTGGCTGTAGGTAAAT
TTGTTTGTGCTGGGGGCTGCGTTGGGACTGCTTGACGCAAAAACACAACATTGGTCTGAGTCCGAGGTGTC
CCATTTGATATTGGGGCCTGGGACTGGCCN
Table3 1029
ACCTTTCTATATTTAGATTCTATCTTTGTCAAGCAAGATGACTTGTTTGACAGGGCTCTGGTTTT
TCACCTCTGAAAAGCTACTCATCCACAGAGCTTGGGATTGAGGGGAGAGGAAAGGGGGAGGAGATCTGGCT
TCTCTCTCCAACTCTGAACAGATGGGATCAGAATAGGGCCCTTCTACATCCCTAGCCAAGATGCCTGGGCC
TTGGCAGTTGTCCCAGGACATAGACAATGGGGTCTGATGGCAGCTTCTCAGACCTGGCTTTCCCTGGGCAA
GAGGCTTTTCCTGAGGCTGGCAATGCCATTTCTTCAGACTCAGAAAAGGGATTTAGGGAGGGGGAAATGGG
GACTGCAATGAGGCAACTCTTGACAGCTTACCCTGGAAAACTAGGACACAGCTTGTGGGAGCCCAGCCCAG
CAGCTCTGCCATCTGACCCTTCTTCTGCCTCTGCCAGGACTACTGTCCTGGAAGACAGGCAGAAATGGCCC
AGGGACACTGGTCTCCTGGGTGCTGAAAAGAGAGACCAGGGTCTGGGAAAAGGGGTGAGGAGTGAGGGGAG
AAGGGACAGGTTGCTGGGATGGTGCAGGTAGCTAATCTGGTATTTCTCTTTTTGGTGAAGCAGGGCTTTGG
GGATAGGCAGGAGCAGGTAGCTTCTGAGCACAGCCACCATAGAAAAGATTTAACATTAGGTAGGGGAAGAA
GTTTATGTGCTCATACATCTTAG
Table3 1036
ACATTTTACACTGTCAGCTATGGGTTCAGTCAGATATGCCCATAAATTCATTTATGAAGAAGAGC
TCCCTAAACTTCTAATGATTTTTTCCTGGTGGTTTTATTTAGCTCCAAAAACTTATGTTTTTTTTTCTTAA
AAAAATCCCATAAAAATATTCATTATCAATACATCATATTGATGATATCACTCAAGAAGGAGATGTCTCAC
TCTAAGCATTATTATAAAAATTCACAGGCCAGTCCACTTTTCTACGAAAAATATCGCCCCAGTGATCCTTC
TAGCCTTTTTGCATTTCCTGGGATTACTTTAAACCAGGCTGCTGAGCAGCCTTGACACCTGCTCTGTGACC
AATGCTCCAGGCTGTTTATTTTGGCCTATAAACTCTCAAAGTTGATGGGCCCTGCCCTCN
Table3 1037
GGTCACCCACGCGTCCGGAAGTGTTCTGCAAAGACATATTCTTAATTGCTTAAGACATCTCAATA
GGATCTTCACCCCTTACTGAACTTTTTGTTTTTGTTTATAAACATTCAGTAACTTCAGTTTAAGCACAAAA
CATTTCATAGATATGAAAGTGCTAGCATAATTATTTCCTAGTTTGAAGTATCAATGAGGTGCTACATTGGC
TAACAAATATGCTGAAAGTCTCCCTGTAAAGTAAGGACATGTATGTGTACAGTTAAACCTGCAACCTGTGT
GGTGTTTTTGTTTGTAAAACACATAAAGAAAATTTTCATGTACTTAAGACCCAGAAAATCTGGATTAAAAT
GCCTTAAAATATCCAGAATCTCTTGCTGGTATTGTTTTCAGATTTTTTTTTCTGAAGGACTTTTATTTTTA
ATGTGATTTTAATTAATTACTCATTTTGTTTAGGAAATATTTGAAAGCCTACAGN
Table3 1039
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC

TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN

Table3 1040

GAGACAATATGAAAATAAAATGGTGTATCTAGAATGAGTTTCTCCCTTATTTTAAGTATTCTCGG
AAATTGGAACCACCTGGTAAGCAGTTGGCAATTCTGTTTAAAAGACCTGGAGTAGGTGACCTCAGGTTGCT
TCATTTTTATGAGTCATTCCAGTCTTCTAGCCAGAAGCCAGATGGACTCAGAAGAACCCACGACCAGGCTG
TTTTGGAGGCATTACTTACTCATCCTGAGTGACTGTGAATGAATTTATATAATGTTGAGATGAACGTGGAA
AAATTATCCAGGGAAACCTAAATTATTCCAAAATAAATTTAGCTTAACTACTATTTAAATTTTAAATTGTA
AATCTTTTCCCACCATTGCATGTTTGAGGTAGGATTCTAATGATGTACTAATATGTAGGAACAAACATTGT
CTCTAAATATTTTATCTTGTCTTATAATTTTGAGTAGGAATTAATATTGAATTTATATGACAGGACATAAT
GTAAACAAACATGCTGTTTGTTAGGAGCN

Table3 1041

NNNNNNNACTCTATGGTCTGTTAGTGTTTCTCTGTGTTTTCCTATTGTGCTGATGTGAGCTTGCA
CTGCTTTTGTAATTAAGGATAAATTTTATTTATGCATTTATGTATTTATGTATGTATGTATTTAAAAAAAT
TAACGGTTGTATATAAAAATAGTTATTAAGTGGAGACACTTAAGAATAATACACACTTCTCTAAATAAAAC
GGAAAAGCCTACTTGCTGCTTGCTTGTTGCAGGTAGAATTGACCCGATCCCCTGCAGAAATCCCTGCCCTC
TCCTCTCTGTCCCAGGAATGCCACGCTGCCCTTCACGCTGGCATGCTGCCTGTCGGTTCTGTGCTATTCCT
TAGTGACCTGTAGATTCATTATCTGTGTCGCCACAACCTTGTCCTTTTAGATTTGCATATGCGTTAAGTCC
AATCATTAAATCCAGTGATTTTTCAAAATAGCAAAAGTAGGTGTATAAGTTTCCAACATGTGTATAATTTG
AAGCTGAGGAATGACTAAGAATGAAAGAAACTCAGTTTGTTCCACTCAGTGGGCTGCATGTGCCTATGGAG
TTTCACTTGAAGCAAACTCTCTCGAGGCAAACCTGCTGGCCTCACCACCTCAGACCCCGCCTGAATGTTCA
TGGGAGAGACTTGGTGTTGGGTCCAGTTTTGAGCTTTTTTGAAGGGACAGGGAGAGCCTGGAATATGACTT
CCTTTAAAAACAAAAGGTAGTTGTAGGCAAGGTCGGGTTTTTTTTTTTTGTATTTTCTAGAATAAAAATTT
ATATTTTTTTTAGAGTATGGACTTGCTTCTCCCTGGAGGGCCACACAGTGACTCATCTGACTGCTTCTGCA
AGCTGGTGCATAGATCATGCCAGACCAGCTTGGGTCTGCTAGTTAAGCTGCAGGAGATTGCATCATAGGAT
TTACTGCACGCGTCTTTAATGGAAGTGTTGTCGCCAACGTGAACTTCTTTGCTTATCAACCTATCCAAGAA
GCATCCACAGCAGGGAACAAAAAGTACCTGATGGGAACTTGCTGGGGAAACTGGCCTCCCAGAGTCACTGA
AGTTGCCAACATTGCATTAGGAAAAAAAAAAAAAAA

Table3 1042

ACTACGTCAGGTGCTAAGGTTAAGATAGTATTTTCCTTCACTGACTCCTCACTCCGAGAATCCAT
TTTACAGCTTCATTGGTTTGGGTTATTCCAATTTTTTGATGTGAGTAAATAAATGACTTCTATTTGCCCAA
AATAAAGCTTATATAGGCCTTATAACCATGCAAATGTGTCCATTAAGTTGGACTCGGAATGAGTGAATGAG
TATTACTGCCA

Table3 1043

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table3 1045

GAGATGGGGTCTTGCTGTTTTGCCCAGGCTGATCTTGAACTCCTGGCCTGAAGCAATCCTCCTGT
ATAGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTATAGGCATGAGCTACTGCACCCTGCCTCTTGTTTTTAAGATAGATT
CCTCATGCTAACAGAATAAGCTATTAGCCACATTTCTACAAAGGTGATTTTAAGTCAGGTTTATTCTCTAA
AAATGAGAGGCATTAAAACAAAGATAGTTCTCTAACAACAACAAACTAATAATTTAAATTTTTTTGCTGTT
TACTTTATGAATAGGGTAGAATGTCAACATTTAATTTTTATGGCTAATAGTCTATGGAATTAATAATATTA
AGAGATTATAAACGTTGCTAACATACACACAAGGAATAAATCAGTTTTCTACATAGATAGCTGAATTGACT
TGTTAATTTTGGAAAAGAAGGAATAAAAGCAGAAAAATAAATTTGGAAAGAATTTTACCATAAAATTAGTT
TTTTTCTGAAGAAAAACGTCAGCAAAAGTACCTTTTGTGTATGTGTGTTTGATTTAGTATGGGAAAAGATA
TGCATCTTATAGACTGGCNNNN

Table3 1046

NNCGAATATGAGCTCCAACGCGCGGGGCGGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGGCTCCTGGGG
TGGAGTCCAAATCACTCATTGTTTGTGAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCACCATGAAGCTGTCGGT
GTGTCTCCTGCTGGTCACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAGGCCAATGCCGAGTTCTGCCCAGCTCTTGTTT
CTGAGCTGTTAGACTTCTTCTTCATTAGTGAACCTCTGTTCAAGTTAAGTCTTGCCAAATTTGATGCCCCT
CCGGAAGCTGTTGCAGCCAAGTTAGGAGTGAAGAGATGCACGGATCAGATGTCCCTTCAGAAACGAAGCCT
CATTGCGGAAGTCCTGGTGAAAATATTGAAGAAATGTAGTGTGTGACATGTAAAAACTTTCATCCTGGTTT
CCACTGTCTTTCAATGACACCCTGATCTTCACTGCAGAATGTAAAGGTTTCAACGTCTTGCTTTAATAAAT
CACTTGCTCTCCACGTAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACT

Table 6
2086/3331

CTTACTTGGCATGCAGACATGTCTGACTCCAGAGTGCTGGTTGTAGAATAGGAGAAAACAATCCCTTGAAG
ATAAACNNNN
Table3 1047
GCGTCCGGAAAAACAAACAGCTTTGATATTCAGAGCTGTATTTTTGAGACTCAAATGAACATAAA
GATCCACGGTCTTATGAGAACTTAGATCGGCTGCTAGAAGAGCATTGGAGAACCATGGAGTTTTGTCTTTG
GAGGGCTTTCCGGATGACATTGTTCCACAGCTCTCTGGAAATAGGGCAACTGTGCTTGGCCTGCAGGCAGT
TGAATTTGATATAACAGACGAATAAGAAGCAGAAAATCCTGCTGGATCCTTTTTTTCTCCCTCTCTCCTAAC
TTCCTAAGAATGACTTATTCATTTAATGAATTTTTTTTTCAGTTCCTACACAGTGGTAGATGTATGCCAAGT
GCCCTGCTAGGCACTGGGGTTACAGTGGTGGAATGTAGGCACTGGGTAGGCACCAGGATTACAGTGGTGGG
ATGTAGGCACCAGGGTTACGGTGGTGGGATGTAGGCACCGTGTAGGCACTGCAGTGACAGTGTGGAATGAA
ATGGTTTCTTTCTTCGTGAAGCTTATATCTAATGATGGAGGCCAAAATGACAATTACAAACTCGTATAAAT
GCTTTGAAAGAAAGGTTCATGTGCTGTGAGAGGGTTTAACAGGCACAACTGCTGTCAGTTTATTGGGTAGG
AGCATCCTGGAAGTGAAGAATGAGTAGTCCACATATCCAGGCAAGGTGGGACAAGAAGCTAGGGCAAGGGT
ATTCTAGTCAAGGGAAAACCCACAGAAAGGAGGTACAGTAGGAAGGAGCAGAGGATGCTGGAGGAACTGAA
CGAAGCTAGGGTGACAGGAACTGGGAGAGCTGGAGATGAAGTCAGATGAAAGGAAAGAGACTGGCCGGCAG
AGTCCAGGTCACGTAGGACCTTTAGACTATGTCACAGGTTTTGGTCATTAGCTGAAGGGTAAGAGAATGCA
TGGATGAATTTTAAGCAGGGAGTGATATTCAAATTTACATTTTCTAAAAATTATGCTGTATTCTCATATCC
TCAACTTACCTTAAAATGCTTAAAAAGATAAGANN
Table3 1049
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 1051
NNNACAGCTAAACTCCACCGCAGAGCAAGCAAACCCAATCTGGCACACAGCTTTTGGGGGTTTCC
TCTCCTACTATGGCCCCTAGCCCTGTGCCCAGGACATAGTGAAGGGTCAGTAAATGTTTGGCTACATTGAT
CTGCAGAATCCTCACTAACACCCCTCCAGCACAAGCACAGGTCTGTTGAACAAACATCCCCATAGAACCCA
ACGGATCTGCCCTAAAGCCCAAAGAGCCTTGGCCCCCCACCTATTGGGAACATCTTTCCAAAAATACCACC
ACTTTCAAAGGAACTCCCCTGAGAATGGGGGTGGGAAGTCTAATGCATATATTTTGCTCTGCTATGTGTGA
AGCATGGTATATCCACTACTTTATTCAN
Table3 1053
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1055
ACAAGAAAAAATCAAACAATCACATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAGACACTTATCAAAA
GAAGACATTTATGCAGCCAACAGACACATGAAAAAATGTTCATCATCACTGGTCATCAGAGAAATGCAAAT
CAAAACCACAATCCGGGAGGTCTTGCCAAAGACCACCTGGGCTTTCCGGGCAACGTGCTAGAGCTTCTGGG
AAGCAGTCGTGGCCCTTTGGAGATTCCACGGCTTCGGATTCCTACTGCAGGATGCTCCACTGTGTCTGCCG
GCCTCTGGCGTTTTGCTGAGGGGTAACCTCGGAATGGCTAGAAACAAGAACACTGAGATGGCCCAGTCGTG
CCCCAGGCATTCCCGCACACGTGGTGGCAAAGAAAGGCGCGCAGACAGAGTGCCCAGTCAGCTTGGTCAGA
GTTCTTTACAGGTTAGTGACAGACTTGGTCCCACGCTTGGGTCCTCTCATGTTTTCAGATAACCN
Table3 1056
NNNNCAGGTTTTCTGAATAGCTGAAATATCAACATGGTTATCTCTTCCGCTTGCCCTAGTATATC
CTAGAGCAGTGTTGTCCCCGGCTTTATCTTTATTCCTTCAGTTTAATGAACTCCGTGTTTTCATCACTCAC
ATTTTGTTCCCTTCCCTCAGTTTCCTTCCTTTGCCTTCATTTATGTATTTAAGTTTACAGAATAACAAAAG
CACTCGTGTTACTTTTAAACAAGGTAAAACTTAAACAGTTTTTTCCTCCGTTTCTTTTTTTATGGAAATAA
GAGGCAAGTGATAGCAAGTGGGTAATTCAATGGCAGTGGTAACTGAAGCACTGACCTGTTACAAGAGAGAC
GGAAGCTTCTACTTGAGCAGATACAAATACTGTCATCCGTGGAGATTTGAAAGAAGTCTTTCTATCACTGG
GTAGTTTGAGAGCTCATTAGTCTTCTTTAGAATGGGTTTAAACTTGGAAACATCAAAGCAAGTTACAAGGA
AACTTAGTTTTACTGTGTTGGCAGCCTAGGCGCCAGAATTTGTTATAAAGTGTCTGAAAGTGGCACAGGTA
TCACTTAACTTTTCTTCAAGAAGGTCTATGAGTTACATTTTACTCGGTATCCCAGGCATCAAGGAGTGTAA
CTTTCAATGAATCAAAGAGAAACAGAATCATTTTAAATTCCAGCCTCTGTTTAAAGAAGGATCTTATGAAG
GGGAGAAATTAACCACCTGACCCAGGGAAGGATCCCGCCTCCTCCAGAAAGTGAAATCGCCGGGTGTGGGT

Table 6

GGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGTTGAGGTGGGCCGATCACCTGAGGTCAGGACTTCGAGA
CCAGCCTGGCGAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAATGCAAAAAATTAGCCGGGCACGGTGGTGCAC
CCCTGTAATCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGATAATCACTCAAACCTGGAAGGTGGAGGTTGCAGT
CAGCTGAGATCACGCCACTGCACTCCAGCCTGGACGACAGAGTAAGGCTCCGTCNN
Table3 1057
ACTTGCCCCCAGGCCCAGATAATTTATTTAAAAACTTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGT
TGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAACAATCCTCTACCTCAACCCCCCTAAGTGCTGGCATTAC
AGGCATCAGCTGCCATGCCTGGCTACAAATCTTAATGTTTTCCCCATGGCTTCTTTTTTCTGGCGTTCTTTT
CTCAGGTAATGGAAGTGGGCAGAGAATGATCCTTTCCCTAGGCTCCAGTGTGTAAGAATTAAAGAAAGAGG
AAAGAAACACAATGGCTTGATGGTCGAGGACAGGTTTATTTTAAAGAAAACAAACCCAAGAGTGGCTTCTG
GCTGAGTTAGATCAGAGGCATGCTCTCTTACAGACTAAGAGTTTTTAAGGATTCAGGGTGGGAGAATTTAC
CAGAGGCTTGGACTGCTTCTGTGTCTCNNN
Table3 1058
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 1062
NNNNNNNNNNNNCCCTTTTCTACCCGGACAGGCAACTTGACTACATTTCCCAGTCTTCCTTGAAG
TTAGGGGCAGTCATATGACAAAGTTCTGGCCAATGGAATGTGGCCAAAAGGTATGAGGCCTCTTCAAAACT
GGCCCCATAAGCCCCTCCCACTCAGCAGCCTTCATTCTCATCCATGTCTCTCCGTGAAATGGGGAAGATCC
TGGAGATAAAGAAGGGAAAATCATACGAAGGGAGTAGAGCCAAGCACCCCCCACCTCCTGACCCTCCCCAG
AAATGAACTGGAGATGAGACTTTTTCTGTTTATTCCCATCCAAAACCAAAAGTTGTTATAGCAGTCTACCC
TCCAGTGAATTAATTAACGCGGGAGTGAAGAGAGCACGGATCGGATGTCCCTTCAGAAACGAAGCCTCATT
GCGGAAGTCCTGGTGAAAATATTGAAGAAATGTAGTGTGTGACATGTAAAAACTTTCATCCTGGTTTCCAC
TGTCTTTCAATGACACCCTGATCTTCACTGCAGAATGTAAAGGTTTCAACGTCTTGCTTTAATAAATCACT
TGCTCTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCGGC
CCCCAAAAGAGGAACTAAAAATAAANNN
Table3 1063
ACTGTGGACATTGAAAGAAGAAAACAATAGGAGATATTTAGAAAATTTTCCAGGCAGCTGTCAGG
ACCTGGTTATTGTTGAAACTGGTCAGACTATCAGTCTATGGGTTAATTTTCTCCAGCATTATTTAGTAGCT
CCAGAAGGAGAATGGATAAAGTAGGCATTGAAATAGGCTTAAACTTTGGTTCTGCTGGTGGATTCAAGAAA
AGGGAAAAATTGGAAGAGTTGAGAGAATGGGCAAGAAGGAGGTCCAAACGCTGGAGCATAAACAGAGAAAA
AAGACAGAAGAAAGAGGGGGTGTGGATAAAAACAAAGGGAGCAAAAAAATTGTAGATCCTGATGAGGTTGA
GGAATAGTGGTTGTAAAAACTAGAAGGATAAGAGTTTGTGATCCAAAAGCAGGTTGTAAATATTTCAGAAA
AGGAGCACTTTCTGAAGAAAACATGGTCTGGGTTGGCATGGTACTGGAAGTGGCTATCTAAAATGGAATGA
ATTTGAATGATCATCGGCTTAGAAAAAGCCAAGCCAACAAGAAACTAAGCTGTTCACTAGAAAGTGCAATG
ACCACTGAAGTTATCCTAGTTAATGACAGGAATAGGGATAAAAAAGAAAGACACATTCGGTGCCGAAATAT
ATAATAAATGAGATGTAN
Table3 1066
GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAAACTAGGCTGTTTAATATCCATA
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTCACAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAACTGTTCAAGGCCA
AGGATTTGTTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAATATTCCATTAGAATGCCTTGACGC
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAATAAGCTTGGATAGAA
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAGAGGAGGACAAGAA
AAGGCATGAAAACAGAGAACATGGTCCTACACAAGGCAACTGGCTTCAGTGCTACCCTACAATTCTTATTT
CCACTCAACGTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCCACAGTGAGAAAACAAGGTGT
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAANN
Table3 1067
ACAAAATTATCTTTATTCAGAAGATCACATAGCAGCATGTTCATAATCAAAAACATTTTACCTTA
GCAATAAACACCAGTCATTTATGCAAGAGCTTCCCAGGGTTGGTAGATATTTTTATTGCTTCATTTTGCTC
TAGTTAAAGAAATGGAAAAGATGCTTTTAACTTATTATCAATCCTACATCAGGTGTCAAGAAATGCAAAGC
ATTAGAAAGAGAGAGGGAAAGAGGGATCTTCAATATTCTCTGTAAAGGAGCAAATTCTGACATGGTCATCT
CAGACACCCTCTTTTAATTCCAAAGTCTAACCTTACAAAAGCAGAGAAAGGCCGGGCACGGTGGCTCATGC
CTGTAATCCAAGCACTTTGCGAGACTGAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAATTTGAGACCAGCCTGGCT
AATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAATTATCTGGACATGGTGGTGTGTACAATATTTTT
TGTCTGTTTCCATGTGATATCAAATTTATTCTTTAATCCTATTGCATTTACATGAGTCAAGGCANN

Table 6
2088/3331

Table3 1068
NCCATCTCCAGCTCTTCCTGTCAGCATCACGTTCTTTCCTGTACCTGTAAGNCACTCTGTTCCTA
CCTCTAGTGCCACCAGATCAGGGTTGGTTATTCCTATATGTACTCTGCTACTGAACGATGAACTTTAGGGC
CTAGGTTACACCTATCCACTTTATCTCCTCAGACCTAATTCTATGCCTTATGATATACAAGGGCTCAAATA
ACTAGAGTGTCATATATGAAGAGCAAATATAAAGCACTCAAAAAAGCCAAGCGCTACCTCTTTAGAACTTG
GAACACTGCTGTGATCTTTCTCCATTATCAGCCATCTGAGAACATTTGGAATAGAGGGGTTTTTCCATGTT
GGCCACGGATTCACAAATCTCCCATCTTTTCCTTTCTTGGATTTAGTTACATCTTCTTCTAGTCTATAATC
CAGTTTGAAGCTTTTCCTAGAAAACCTAGAAGAATCACTTGCTCCGGAATTCCGTGCTGAATTTTGACGTT
TTCTTACTGCTTCTTTAGGATATTGGCTGCTTGTCATCAGAGACTGGTTGCTTTCATTTTCATCCATGTCC
TTTGGTGAAGAACTAAAAAAAACAAGGGGGAAAAATACTGAGTTGAACATAAAGGCATTCAAACATAACAC
AAGGTACTATTTGTTAGCCAATAAAAATTTCTCTAAACTTATAAAAATATTATGTCTGTANN
Table3 1069
NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTGCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCACCACTGCTTCCCCACATCC
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACTAA
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGCCAGTTCCTGGCA
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTCGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTTGAAATCTCAGGGTCCTCATGGGAAA
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG
T
Table3 1071
ACTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGACCAGGCTGGTCT
TGAACTCCTGACCTAAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTTTGAGCCACC
ACGCCCAGCTGTGTTATGTTTTAACACATGTGCTATGTCGCTAAGTGGTTGGAAATATGAAAATGAGTTGA
TGTGTTCTTATAATAAGACATCTGCTTTAGTATACATTATTAGCATGCTCTTCCACTTTGGAATTTTTATT
TTATATTTTCACTTAGGCAAAAATACTTTCCACCATTAAAGTGGGTATAAAAGCAACAGTTGCTTTTAGAA
ATTTACTCTTTTCACTTGCTGGGCTGGTTTGGTCACTTGTTAGACTATAAAAGNNN
Table3 1072
ACATTTTATTCATCCGTCGTTTGGGTCAGGGTCTGCGGGCAGACACAGGTAGCTACTGCCCTGTT
GTGAGAAGCAATACCTCAATTGGTGCCCCATGTGAGGAGAGCTGTGTGAGGACAGTCAGGGGTCTGCAGAA
ACAGACCTTCCGCAGTCGGAGCCCCTTTGTAAGGCAAGCTTTGAAGGAAGTGTAAGGACCGCTTTCATGAG
GAAAGCTGCAAAGGAAGCCTGAGGAATGCGACGGGCCCCCGGGAAACAAAGGTGAAGAAAAACCGCGTGGT
CAAGTCAGTGAGTAACTAGTAAGTCATTGGTGCCCACTCAAGGTTACCAAGTTCTGGGGAAAGTTGGTTCA
AGCTGAGATTTCATCATGGGACAACAGTTATTAGCACAGCAGAAACATTATATAAAAGTATTACAACANN
Table3 1077
NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC

Table 6
2089/3331

TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN

Table3 1078

ACACTTGAGGAAGCTTGGGCTCAGAGGCTTTATGTTAATTCCAACAGTTTTTGCAACAGGAGGAG
GAGAATATCTGTCCAGGAGCCCTAATCAAGACTCAGCAGGAAGCTGGTGGCTTCCTTTCCTTTCCTTCTTT
TTGCTTCCCTTTCCTGGTACTTTACCTGGTGCTCTCCTTTCAGTCCTTCCTTCTACATATGGGGCCCATCG
CATTCCCACTGACTCAGATGCTGAGGGGCCAGACTGAAGGGACAGTGGCCATTGCATCAAGTCAGAGAACG
GATCTGACCCATCTAGTAGAAGCTTATTGTTTTGGCAGAAGCACAAGCTCTTAGAGGTGCAGCTGCAGGGT
GTGACCTATTGGGGACATTGAGCTCAGTGACCATGGGCCC

Table3 1079

ACACAAATCAAAGGAATACCATATTTAGCACCATAGGTGACTAATTAGGCAAATGAGCAAGTTTT
AAGAGTCTGGCCCAATTTTTAAAGTGTGTGTGTGTGTATCACAATCTCTCTAATGCTATATGTAGTCTAGG
CAATCTGGCAACAGATTCCTAACTATTGTTAGGAAAATGCAAGTATGATCCTGTTATTGCTACTGCTTTCA
ACCCAGAGGTAATGAGGAAAAGTCCAAGTTCCTTAACATAGACTTCATAGGCCTGCATGATTTAGGACTGG
TTATCACCACCACCTCAGAGAAACTCCTGACCTTTAATCAAAATGTGCCTTGTGGTAAACTACTTTTCATT
TAAGCCATGATTGCGATTTATAATTCCCTATCTTGTGATAAATGTCCATCAGAATGAGTATTAAGAGGGCA
GGAACCATCCATTTTGCTCACAATTGTATCCCACATTTAACACATTATTGGACATGTAAAAGATTTTCACT
GAAGGCCGGGTGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGTGGATCACTTGA
GGTCAGGAGTTCAAGATCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAATTAGCTG
GGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAGAGGCTAAGGCACGAGAATCGCTGGAACCTGGGA
GGCGGAGGTTGCAGTGAGCCTAGATGGCGCCACTGCACTCTAGCCTGGCGAAAG

Table3 1081

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAGGTACTAACCTTAGCTAGTAAGTAG
GAAGGCTTGGAATCGACCCCAGCTCTTCTGGCTTCAAAGCTCCTATACATGGTGCCAGGACATATAATCCA
GTCCTCCTATCTTCCCACCCAGTGGCTCTTTGCTGTTATAATGTCCATCATCCCTACCCTGTCTTTCCTTC
TCCACCTTCTACTTAGGCTGGATTCAGTCCTAATTATTTACCAAGCAACAGTGATGATGAAGCTAATAATC
ATCATACATGTTTGTGTGTAGCCTAGTTCAACCTTTAATTACTGCTCTCTCCCCAGCACCTAGAATAGTGC
CCAGCCCATTATTGGGCTGATAAATATTTGTTGAATAAATGAATACATGAATATATTCGTATGCCTTTTGC
AGACCCCTCTTCTCCCCCAGTAGGCCTTACTCAGAACAAGAGGAGCGGTAGCTAAATTAGGGGAAGGAATG
CCAAGGGCTGAAAATCCTCTGGGTTGGCAATTGTAATCCTGTGGACATTGGTAATACC

Table3 1082

ACAGTTTTGTAAGCAAGATGATTGAAAGATCTACTGAGTGCCGTGGAGTCACAGAGAGGAACAAC

Table 6
2090/3331

TACCCTCAGGCTATGGAGTTCAGTGAAGGCTGCCTAAAGAGAGGATGAGTTGTCAGCTGAGACTTACAGAA
TGAAAGAAATGTCCTAGTTGTTTAGCTTGACTGTAAACAAATGGGGCTTATTACAGGATTCTGTATGCATT
TTTAAGTCTGACGTATTTTTCCTCAAAAGATGAGGATGGTAAGGATGATATGGGGGGAAGGGCACTAAGCA
GAAGGTTCCTTATTCTTCTTACTGCCCTGTTTCTCCCCTGCTGTCTTATTTATAACCTCTTGTTTAATGAC
AAGAATTTCTATTGAACAAATTATTTATTTTATATAAATGTGGANNN
Table3 1083
NNAGGGAAATGGGCCCTCCCCGCGGGGGGGCCCGCGGTCCAGGTCCGGTTGTTAGTGGCTGCTAG
TAGGTTATTCAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTGCCTGATTTCAAAAGAGTTGCCCTATACTGGCT
TTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGCTTGTTTGCATGCATCCCCATCATTTTCATATGGGCTCTTTTTT
TTTTTCTTCTTCAAGTTAGGAAGCAAAAGAATCAGGAGCATTTTTATATGATAAAAGATTTATATAAGGCC
AGCTAGAATCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAAGGCTCACAGAACTTGTGGCTGCCA
GAGAAGTCAGTGTTCTTTAAATTAAAGAGGGTTCAGCTAGCAGCGGCAACTCTGACTTTGCATTCATATTG
AAGCAAGCTCTCCAGCCATTCTGGGN
Table3 1085
ACAAATTTGATCATTTTATTATATCTGAAACAGACTAAAGGCAGGTTGACTGTGAGGGGTGGCAG
GAAGCTTTTGGGTGATAGATGGTGAGTGGTCTGTAGTGCTGGTTATTCCATATAGACTTTTGTCAAAGCTC
ATGGAAGTGTTTGTTTAAAATGGGTAAATTTATTACATATGTTATACTTCACTAGTGAAATCTTTAAAAAC
TATGCTGGTGGCTTCCTGTCATCTTCTGAATAAACCCTGATTCTTCTTTTTCAAGGTAAACAAGAACTTCT
GGTGTGCCTTCCACCTTTCCCATACCTCCCTCCATCCTCACCTCTAACCTCTCCACTTCAAATTGCCATCT
GCACCTCAGTTGCGAGCTGCCCCCTACTCGTGTGCTCTTGCCTCTGGGTCTAAAGTCTGCAGCGCACTCAC
CCACCCA
Table3 1086
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAAAAAGAGTGAGAA
TTGGCAGAAATGCAAGAGAGAGCCAAAATTTCAGAAAACAAAAGACTGAGTTATACCATATTCCAAACTGC
TTTGGAGAAGCATCACTGAGCAGTGCACTCACCCAGCCAGCCATCCGCCAGCCATCCAAATATATATGCAT
ACATAAGAACACACAGACATACATTTGACCATATGCAACCATTCCTACTAAAAACACAGTAGCATAATATG
AGCTATGAGGAACATAAGGACGAGTGAGAAACCATGTCTTGTTGCTTCAATGAGGAAGCAAAGCTTATATA
TATTCTTATAAGGGATGCAGGGATGTATCACTGTAATATGGGGTTTGCTGCCACATGTGCTGTGAATAGAA
GGACAGGCAGTACCGCATGCTGGATATGGACAGCAGCCTTAGTTCAGAAACATACTCCAAGCAAATCATAG
AGAATGTCACCTCCTTTAAGCTTCCATTTCTTTATAAGAAAAAAAAAAAACATTTTGTAGGGTTACATAAG
AAGGCAATAAAATAATAAAGAGAAAGCATAGAGCCTGGCATATACCACATGTTCAATATGGGACAGAATGT
AAGCAGGAGCAATAACAAAAGTGGTAGAAATTTGGATAAGTCAAAGAATAAGATGTGGAAACTCGGGAAAG
GGAGCGATTAATTCTGACCTAGGCTGCACCTAGCCATTTTGGAGAAAGTGATACAAATAGAATTTTCAGGT
AACAAAAACGTGTGGGGTGGCATGTTGAGAGGGGACCAAGGACTGTGCTGCAGGGCACGCAAACAAATCAC
TTCAGTGTTCCTAGAGAGTAAGACAGTGGGTGAACCACACATAGTACAAGGAGGGCATGTCAAATTCACAG
TAAAGGAGTCTAAAGCGAGGCCATTATATGCTTCTCTTCTACCTATCTCATATATGCCATTTATGAGCCCA
CTTAATATAGGACCTGCCCTCACCATAACGCTCAGGCCTATAAGAACTCTCATACCTACAAAGACTTCCTC
ACACCTTTGCCTTCTGCTCTATAACTGGCCATGTCTGTATTCTGTTCAGATTAGAGAGAGGTCCACTGAAG
CTTTCCCCAAAAGTTAGGAGACAAAATAACAATGCCCCTAGTAAGCTGACAAAGGGAAACATTGAAAACAT
AAATGAGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAAGCCGAGGCTGGCAGATCAC
CTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATGTGGAGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA
GTCAAGCATGGTAGTGCA
Table3 1087
NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTGCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCACCACTGCTTCCCCACATCC
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACTAA
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGCCAGTTCCTGGCA
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTCGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTTGAAATCTCAGGGTCCTCATGGGAAA
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG
T
Table3 1088
TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAACTGTTCATTCAATTTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAACATA
AAATCTTGAGAAAAAGTAAACTGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAGTCAGTGTGGAGAACAGAAGAG
AAAGATGAATTCCAATGAAGAGATTCAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAAACTTAACAGAT
TTGGGCCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC

Table 6
2091/3331

CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCCCAGGGC
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGCAGGGTGGTGTG
GAGACACAACCCTTGTCAAGTTTGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGAGGACACAGAGCTC
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCCACCAGAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC
CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAAGCCCTTAACTAGACC
AGGGGTAGTTGAGAACAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAATATTTTCACTGTCTATC
TAATGTCTATCTAAATTCTAACAGCTCTATCTTAGGT
Table3 1089
ACACATTAATCCAATACAGACACCAAAAAACTCATCTGGTCTGAGTCTACTTCCATCTCCGGAAG
CACAGGTGGCTGACCTTAAATGGGACCAGCTGTCACTAGGATGTTTTTGTGTCGAACCCAGCCACAGAATT
AGAGAGATGCCAGAGTTAACTTGCACTGAGGATACTTTCCAGCCAGGTGTCTGGCTGGAAAGTCACAGAGC
TACGCATCCAGCAAGAATCAAAGCCTGGCCTGTGAGAACCACGCACAGTGTGGACTCAGGTCAGGGACACT
GCCATGATGGACAAGGGGCTTTTCTGAAGTTCCCTGAAATTCACCAGGGAATTAATGTCCTTAGTGCCACC
TTTCCCACACACAGCAAGGGAGGGAGTTGGTGAGCN
Table3 1091
CtacTAtaGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAACAGCATATTTAAGTTC
TTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAG
CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCCAGTTC
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCACGGATGATTG
GCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTG
ACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAACAAGGAA
CGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCC
AGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATCCTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGAT
TCAGCCGCGAATAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC
TGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCGTTTTGT
GTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTGTCTT
TACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCTAAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA
TTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGTAGGCCATCAATAA
GGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGCAGGTTTCTTCATC
TTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCAGAAGGGCTTCTTAGTTCATGTTTCCCTTAGCGCCTCAGTGATTTTT
TCATGGTGGCTTAGGCCAAAAGAAATATCTAACCATTCAATTTATAAATAATTAGGTCCCCAACGAATTAA
ATATTATGTCCTACCAACTTATTAGCTGCTTGAAAAATATAATACACATAAATAAAAAAATATATTTTTCA
TTTCTATTTCATTGTTAATCACAACTACTTACTAAGGAGATGTATGCACCTATTGGACACTGTGCAACTTC
TCACCTGGAATGAGATTGGACACTGCTGCCCTCATTTTCTGCTCCATGTTGGTGTCCATATAGTACTTGAT
TTTTTATCAGATGGCCTGGAAAACCCAGTCTCACAAAAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGTGCAATC
TTATGTTGAAAGAATGAACTACCTCACTAGTAGTTCACGTGATGTCTGACAGATGTTGAGTTTCATTGTGT
TTGTGTGTTCAAATTTTTAAATATTCTGAGATACTCTTGTGAGGTCACTCTAATGCCCTGGGTGCCTTGGC
ACAGTTTTAGAAATACCAGTTGAAAATATTTGCTCAGGAATATGCAACTAGGAAGGGGCAGAATCAGAATT
TAAGCTTTCATATTCTAGCCTTCAGTCTTGTTCTTCAACCATTTTTAGGAACTTTCCCATAAGGTTATGTT
TTCCAGCCCAGGCATGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGGAACTTGGCTGGACCT
CCGTTTCTACGAAATAAAAATAAAAAAATTATCCAGGTATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCTATCTACTCA
AGGGTGGGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTTGAGGCCACAGTGAATTAGGATTGCACCACTGCAC
TCTAGCCCAGGCAACAGAACAAGAACCTGTCTCTAAATAAATAAATAAAAATAATAATAATAAAAAAGATG
TTTTtcCCTACAAAAAAAAAAAAAAAAaaa
Table3 1094
NCTGAGAAACATCCTAATCATACGGGTACACCAATTTTGTTTATTCATTCATTCGTCGGTGGGAT
GCCTGGGTTACTCCTAGGCCATTTTATAAGTAGGTCTTCAGTTATTCTCTATAGAAATATCCTTATTTTTC
GTTTAAGGCCTTTATCACAGATTATAATTCTAATATCAAGTTGTTTCATATCTCTTTTGTTCAATATTTTG
TTTAGTCTCTATCTCTCATCACACTCTCAACAACCCCATAAGCTCCCTGAGGGGAAGGGCATGTCTGCTTT
GCTCCTCACTGTGTTTACTGCCAGCACCTGGCAACGTAGTGGGTATTTAATAAGTAATTGTTGAATCACTG
AATGAAAGAAAATCACTAGGCCACCTGAAGGCCCCTTGTCTTTAGAGTCCACTGTGGACCATGTA
Table3 1095
ctcAGaaaAgttgtcACtgggccTgCCAAAGGTGTCActGaATGATgctttctGGAGTCTGTGTG
tccGAagcttgagACAAGAaaAtTGAGGTGCAGCTCCAACTTGTACACACTGTGCttctTGGCCAGCTGGA
TGccTCAGGAGAACTGCAGAGGCTGCATTAGCCCCAGCAGCGGGAGGCAGCTCCGTCTACAGCCTCTGACC
ATTCATGGTCCACTTGCAGCCTGGTATAAAGGCCCCAGGACGAAGTCAATCCTGACAAACCCTAGGAGGCC
ACACATCTCATCTGTAAGCAGGGCTTCCGGAAGCGTTGATTAGAAAAGAAGTTCAGAGGCCTAGACACACA
CACTTCTCAGGGGTCACCTGCATCCACGTAGGCTATGTGTGTATAGCTTCCATTTTTTTGAAGGAAATCAT
TTGAAAGAATAGATATTTATTAGAAACCAGGTTTGATCTGTTTGTGATGCCTTTATGACATACTGTTTTCT
TGGATTCTACTTGACGGGAAATAAAGTCGATGCTAAGCAGTGATCTTCAGTCATTAAATAATATTTCTGTT
TTCCTGCATAATTTCcTCTTGTGTTCTTAGATAAGACTAAGCCTGTTTTTGTCATACTGTTTGCACATCTG
AAAATGACAACTTGTTTGCCAGTAGTAAACTCACAGCCTGGAAAATGATAGGATCCCAAGTTTCCCCAAAA
ATGTGAGGTACAGTCAAGCAGGCTGGGAAAAAAAAAATACAGAGGTTATCATTATGTTTATATAAAAAATA
TACCACTTAGCAAAAGAAATTCTGATAAAGCAAAATTAGTGAAATAATTAGGATCAATTTCTGTACGTTCA

Table 6
2092/3331

TCTACCTACTTTGCACTTGGATGGAAGTCCTAGATTGGGTCTTAAAAGGAGGGAACATTCTAGAACCCACC
AACCCTTCCTGATACTGTCACAAGATTTTTTTCCCTTAATTCTTTTAAAATCAGGGCCACATTTCAACTCC
CTGCCCGCTGCCATTTGATGATATTTTTGTTTCTCTTTAGGTATCGTCCTATTTTCTTTTTCTTTACCACT
GACAGCGGCTTATTTCATATGAATAATATATTAAATACATATGCATTTAAAATATTGTTTTGATTTGTTTG
CGAATTGTTTCTCTTAAAGGGTCTATCTGGGGAAATGAGTAATTTTTCATATCCTGTTCTTGCAGGAAGAA
TTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACttgGATGATTTGctgccgcTGACGTTTTTAGATTTCAtc
caggtaaCGTTGagagtaaTGTCAggATCTcaaATGGaaaacggaaGTTccTATTTTTTcaaGCCCTTTTC
Atggngtctgggggtgggactc
Table3 1096
ACAGGGGACAAACAGAAGAGGAGACATATGTATACTCTCAATGTGTTTATATGCCTTTGTGAGAC
ATCGAGTCATCACTGTGAAGTAGCTAGAATAACAGATATGAATGCATAAATATGGGAAGGGAGGTAGCAAA
GGGGAAAGTTTTTGAGAAGGGTGGGTGGTGATGAAGAAAGGCTGAAGTGTTGCCTTGTAAAATGGAGACAT
ATTCTCGGGAAGCTAATATTCTAATAAAGCAGAAAAAAAGAGCAGCAATCTAAAGGTCCCATCCTTGCCTT
GTTAGGAAAGCTATCCCCATATCAGCTAAGAACACACCAGGCAACCAGTTTCCACTCAATGCAATCTGAAA
ATCAGCATTATGTTGATCTTGGTACTTCTGCCCAATAGAGTAGTTTGGTTAGCTACTGGTTCCTTTTCCTA
ACAGAAACTATTAGTGAACCCAATGGTACTAATTGAGTCTAGTAAAGTGCTGAGCATTATCAGCCATTAGC
TGAAGTTCTACCCTAAATACAATCCAAATACAATGGCAGGGTGACCTGCTGGCTGGTAGCAGTAGCAACAG
CAATGAAGGAAGCGAGGGCTTATGGTAGACCTCCTTTGTGGCCAGTGTTGTAGCTCTACTCNNNNN
Table3 1097
ACTAAAAATTCTATTTAAAAAAGATACTGTGATATTAGTATCTTAAACAGCCATTATGTATCAAA
TATCTGCTATTCACAGACCCCTGACAAATTATTATTTGTTTAGTCACTGTAACAATGAAATAACACCGAAG
CCTGTCCTGTTTTCAGTATGCTACTTTGCTTCTATATGCACATAAAGTGTATTGAATATTTGTCCAGACAA
ATGCTATAACCTGTAACAAATTAATATAAACCAGAGAATTGTATTTATTTGTATGAACTAGGGCTGTTTCT
TTGAGTTTACTGGGGGAAAGAACCTGAGTTTCAATCAGATACAGATTTATAATTTATGTAAGAGACACTTG
ATCTTGGACTAGCATCACTTCTCAGCCTCAGTTTCTTCATCTGTGAAATGGACATACTGGTAATAATGTCC
ATGCAATGGGCCTGTTGTGCTGTCAGGGTGCTTAGTCAAAGCAGCTGGCAGAGTCCCTAGCACAGGGTAGA
TACTTAATGAATCTTAGTTTCCTTTCTTCACCTAGAACAATGCTTAATTTAATGTCATAGATTTGTTCTAT
TAAGAGATAATTATTCGGCCGGGTGCGGTGACCTCATGCCTGTNATCCCAGCGCTTTTGGAGGCCGAGGTG
GGCGGATCATGAGGTCAGGAGANNN
Table3 1100
ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA

AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaaccaggagcgggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa

Table3 1102

ccccccctcggaagtcTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGCTCTCGAGTCCGGGCCGCAAGTCCCA
GACGCTGCCCATGGAGGCGTCCAGCGAGCCGCCGCTGGATGCTAAGTCCGATGTCACCAACCAGCTTGTAG
ATTTTCAGTGGAAACTGGGTATGGCTGTGAGCTCAGACACTTGCAGATCTCTTAAGTATCCTTACGTTGCA
GTGATGCTAAAAGTGGCAGATCATTCAGGCCAAGTAAAGACCAAGTGCTTTGAAATGACGATTCCACAGTT
TCAGAATTTCTACAGACAGTTCAAGGAAATTGCTGCAGTTATTGAAACGGTGTGAAGACGGATTCTTTGGT
TGATAAATTGCTATCATTCTAAAGTCATGGACTTCACTTTCGGCAACAAAACTAAATAAGGATGGAACATT
TATTGAATGAAAAATGCACTTTTGTTTTTCCATTTTTTTAAATAATAAAAATCAGACAAACcgggtgaatc
tgatggaaacaaggtctttagataagcggcccgaagcttatccccttaggtgcgggtaaattttaccttgg
gacttggccgcggtgttacaacgcgggtggcctgtggaaactctgtgcggttcgcccacattaatcgcccc
ttgagggcgattcccgccgttgtccacgcggggcgatatgtcgcgacaaggcccggaccgtgttgccgtgt
ccacagatggggccccccgaagtcgcgcttggagcgtccccctttgggcgcgtttgacgcgcgtggggttt
gtgggtatgcgcgggagccggggaaccttgtagtgcgctgtcccgggggtttagggtgtcgccgcctttcg
cggtttccggggtctcccgaagtgtattaggggcccctggcgcccagagagtgtttgccgccccacatatg
tttgggggcgctgtgtgccccccgagggagctcttcgggagcggcggtatatgtcctttgaaacaccgctc
tctttttgccgcgccgcaggagtgtataggaggagttgtgcgcgtggcttacgtcaccaaagtggttgtt
tctgagagccgtccggccta

Table3 1107

GGGCGGCGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA
TGCCGTCATCAAACTAGAGCGTGTTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCTGCCTTGTCACACAAGTCTCCTTGGGCAAATGT
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGCCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGGAGATATGTTAG
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN

Table3 1112

NAATTTACTCTAAGGTGACCTTAGAATTATGATTCTATCCTCCCAGTTTCCATGACTTTAACAAA
ATCCCTGACACTGTGCCGTCTGCCTCAGGGAGTCAGCTACTGCCCATCTCCTGGCTATGTGAAAGTCTTGG
GCATACATACCCCTATCCAGCTTGGAGCCTCCAATAAGTACCTACCTGCGGTATCTGATCAGTTTCTGCCT
AGTCAGATGTGCCCTGTTGCTGAGCCTGCTTGGGTGGGGAGCATGGGAAAATGGGGCAAGTGCTTCATGAG
GGAGCTGTTCTCAGCCGCCCCCTCTCCCAACTCCCCAGCTCTCTCTCCTTGTTCTGTCTCCTGTTTCTGGG
CTCTAATCCTGGTCAGGCCCAATGCCCCTTGCCTGTGATGCTGGGTCTGCAGTTTTGCTCGCCGTCCTCGC
TTTGCCTTCTTGCCCGCCACTTCCAGCATTCCTCCTCTGCTCAGCTTCTGAGCTGGTGTCAGGTTTCTACC
TGCCTGGCCACTGAGCCCACCTGAAGATGTCTGGCCAATTCCTTTTAGCCTCTGCCTTCTCACCATGCCAG
GGATGCTTATTCATGGTGGGACCACANNNNN

Table3 1113

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTTTCTGTCCCCTCTGAGCCATGGAAGATACT
GGAGTTAACAAAAATTTTATAAACTAAAGAAAGCAACTTTATAATCTAAAAGAAAGCAACTTTCCCTCCTG
TCTTTTGAATTCTTATTCCTGAAAGAATGGATAATGAATCAGGAGATGAGCAAAAACGTATCTTTTACAAA
GCTCTAGTCTTCCAAAAGCCTCTAAACTCAAACGAAACCTTTTTAAAGTAGTTTTGTAAAAGCTCAAGGTA
TGCCATTTCCAGAAAGTTGCAGATGAGCACCATTGGCATTACCCAAATTCTGTCACACATTGAGCAATGAA

Table 6
2094/3331

ATTCAGGAATTGGACAATGACCTCTTGGCATATGAAAGAATTAAAAGAGGGCTAGGGCTTAGGGCAGGGAT
CTAATCGGGGAGGATGTGCTGTCCGAGCCTCCCTCCCTCCTCCTTTCCTCGCCTTCAGGTAGATGGAAAGA
AAGGTTCAGTCATCTGAGAGAATATCCGATTGTCCTTGAAATTTTTTTCCCTATTGACAAAGCAAGGCATG
AATGAATATTCAGTCTGATTAGATCTTCCACTTGACAATGACTGTCATTACCTGGCTAACAAAATAATATA
CATCTGTGTATGTGAAACCACAATGGCTGATGTTTCAAATTCTTAATACATTATAATCTGGTTGGATTGAG
TGGCTAACAATGCCACAATCCCATGAGGTAAACAAAACATTCATCTCTGGATTTCCTCACCTCAGATCTAA
GCATCTCCTGTCCATGCAGTACCTGCCCNNNNNNNN

Table3 1116

GGCCGCCCGGGCAGGTACAGTTTCACAATCATAGCTTAGTGCAGCCTCATTCTCTTGGGCACAAG
CGCTCCTCAGCCTCCCTCCTCAGCCTCCCAGTTGCTGGAACTTACAGGTGCACCACCATAACCAGCTAGTT
TTATTTTTTGTAGAGACAGAAGTCTCACTTTTTTTCCTAGACTGGTCTGAAATAGACCATTCTATTTGCTA
GAATGGTCTCAAACCATCCTTCTGCCTCAGCCTCCCAAATTGCTGGAATTTCAGGCATAATTCATCATGCC
TAGCCATTTCTTTTTTCTGCTGCATTGCAGAGTTAGAACCAATTTCATTTGTCCTGCACTGAGAATGTGCA
TTCCCAGCAGATCATGGTTGAGCTCAGCACACCTGCAACTCAGCCAGCCTCTTTGAAGGGTGCACAGTTAC
TAACTGTCAGCGTTGCACAGCCACCTTTAGCAGGTATGTTCAGAACTTACATTCCCACCCTTTCTAAAACA
GCTCACAGTAACAAGAGAACGGGATTTAACTTTTGACATGCACACTCATGAAAACCAATGATTTTGGAAAG
CCAAATTGTTGAGAAGATAAGGTGGGGATTCTGACTACTAGTATTTTTACAAATCTGATTGTCGTTGCAGG
TTTTGTTTTATTTTGTTGTGTTAATGCTGAGAGTGGAGAATAGATTGGAATATTTGCCTCTTGTGTTTCTT
TTTGCTTTGTAACATTGCAAGTGGTCCACATTTTCCTTTATTTAAAATTTAAAGTTGGTGCCTGGGGTTTC
TGGTGTTAAATAGAAGTGATACTTCTGCATAAAGTATTATGGAGATGCTCTGTTCCATCCAGGGAGGTGCA
GGTGAAAAGAGGGCAGTTCATCCTCCTCACACTTAGGGCAGGGAGCAGCATGCAGGGGCAGATCAGCAGCT
TTGCATGTTGACAAATCCACTCTCTGCTGCAGATGCCTAGGGGAAGTTGCAGACTTAAATTTTCTTTTGTA
AAATGGGGGAACACAAACAGATCTTATGTCACACTGGTTACTCCAGAAAAAAAAAAGAAAAAGAAGGAAGG
AAGAAAAGAAAAAGAAGGAAGGAAGAAAAGAAAAAGAAGGAAGGAAGAAAAGACAGAAGGAAGGAAG

Table3 1117

ACAGCATTATTAGCTGGGGCTTTCACTGAAAACCCCAGGGTCTCTTTCTATTGTCCCCATATGGT
TGGAGTCACAAGAGTGGGAGAGATGGCCAAGCTCTCTGCAGAGGATCCTGGCAGCAGCCTGAACCCTCTTG
CTACTTCCATCAAAGGAAAAAAAAAATCAAATATTTACCCCCACGAGCTTATAATATTACAGAGAACTCCA
CCATCCTGCCCTGCAAAATATCCTGGGATTTGACTAATACTAGAGCTGCTTTTCTAGTCCTTGAGTGACTA
GGAAGGAAGAACCAAAAGCTTGACTCCCCTGCAGCAGTGAGTCTCTGGCTTTGGTTTGCACAGGAAACCAT
AGGGTCACGTAAAATACACATATTCGGGTCTGAGAGGTTCTAATGAAGATGATCTAAGGTGTGGAGCCCAG
AAATCAACATTTTAATAAGAATCCAAAGAGATCCTAATTTACTTGCTTCTATTAAAAGTTTTGAAAACCAC
TGCCTTACACAACTTTGGATACAACACATTTAGCCTACACATTATATCCATTTTCCAACATTCTTAGGTGG
AGATTTCAGAACTTTCAGCAAAAAGGACAGATAGTTGTGTGATGATACTATTCCCACATGTTCATACAGCA
CTTGT

Table3 1120

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table3 1121

AGGCATGTGTGTGTTAGAATCAAACAGGTCAGAATTGGAGTGGGAGCTCCTCAATATGGTCTTTG
TATTATCAAAGCAAACATTTTTTGGCACTTACTGTGTACCGGGCCTTGTGCCAAACACCTTAGATGGGTTA
TCTCTGAACTTCACATCAGTCATATGAGGTGGGTAATATCATTATCTACATTTTACAAGTATGGAAACTGG
GGATTACTGAGGTTATTTGCCCAAGGTAACACAGATGGTAGATTCTGGAGCCAGAGTTGGAAACTGGGTAG
TTTGCTCCAGACCCAATGATCTAGCATCCTAGATGTGGTCCATTAGGGCTCTCTCTTTTCATCCGTTTGTA
AAAGAGAAGTTTTCACTTTCTTCTCAAACCATTGAGAAACAACTTGGAACTGGAAGTGCAAAGGGAGAATT
CTAAAGAAAGCGTTTTAAAAAGGAGAAAGAACAAGAAAGCAGGACACCATTTCCTACCTTTGGTATTCTCC
AAATAGTTGGCACCAATTCTCATAAAAAAAAAATGGCACAAAATGGTGCATATTTTTACACACACACTTTT
GTAATGTTCATTTAAGATTTGACTACAATTTAATTAATTCTAGAAGTATTTCGAANNNNNNNNNNNN

Table3 1123

NNAGGGAAATGGGCCCTCCCCGCGGGGGGGCCCGCGGTCCAGGTCCGGTTGTTAGTGGCTGCTAG
TAGGTTATTCAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTGCCTGATTTCAAAAGAGTTGCCCTATACTGGCT
TTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGCTTGTTTGCATGCATCCCCATCATTTTCATATGGGCTCTTTTTT
TTTTTCTTCTTCAAGTTAGGAAGCAAAAGAATCAGGAGCATTTTTATATGATAAAAGATTTATATAAGGCC
AGCTAGAATCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAAGGCTCACAGAACTTGTGGCTGCCA
GAGAAGTCAGTGTTCTTTAAATTAAAGAGGGTTCAGCTAGCAGCGGCAACTCTGACTTTGCATTCATATTG
AAGCAAGCTCTCCAGCCATTCTGGGN

Table3 1124

NAATTTACTCTAAGGTGACCTTAGAATTATGATTCTATCCTCCCAGTTTCCATGACTTTAACAAA
ATCCCTGACACTGTGCCGTCTGCCTCAGGGAGTCAGCTACTGCCCATCTCCTGGCTATGTGAAAGTCTTGG

Table 6
2095/3331

GCATACATACCCCTATCCAGCTTGGAGCCTCCAATAAGTACCTACCTGCGGTATCTGATCAGTTTCTGCCT
AGTCAGATGTGCCCTGTTGCTGAGCCTGCTTGGGTGGGGAGCATGGGAAAATGGGGCAAGTGCTTCATGAG
GGAGCTGTTCTCAGCCGCCCCCTCTCCCAACTCCCCAGCTCTCTCTCCTTGTTCTGTCTCCTGTTTCTGGG
CTCTAATCCTGGTCAGGCCCAATGCCCCTTGCCTGTGATGCTGGGTCTGCAGTTTTGCTCGCCGTCCTCGC
TTTGCCTTCTTGCCCGCCACTTCCAGCATTCCTCCTCTGCTCAGCTTCTGAGCTGGTGTCAGGTTTCTACC
TGCCTGGCCACTGAGCCCACCTGAAGATGTCTGGCCAATTCCTTTTAGCCTCTGCCTTCTCACCATGCCAG
GGATGCTTATTCATGGTGGGACCACANNNNN
Table3 1126
GTAGAGACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTGGATCTCCTCTGACCTCATGATCCACC
CACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCGGGTCAGGCTCTTTCTA
ATCTGTTTAAAACCATATCACCCAGAAGGTATTCAGTATATACTTATTTAAATGAATTGAAAGTCATATGA
GCAGCATGGACTTACTACTTTAAAAACCACATTATTAGAAACCTAACACCTTGGAAGCTCTGCATATTCTG
AATGAAGAATATACTAAACCACTCAGAGGGAAATAGTTATTAACCATTTTACCACAGACGACTAAACAACT
ACCATGGCCCTTCCCTTGTTTCAGCTGGTCTGGGTCTTAAAAAGACTTTGGAAAACCCAATCTACCCTCCT
CTAGCAGCAAATCAATTCCCACAGTCAGCCAGGAGGTTCTAACCACTGCCCTACCTCTTTCACCAAGGAAC
AAGCCCTAGATTTTTGCTGTTTCTAAAAATATGCAGCTTTTAAATATATCCATCATTTCGGTGCTCTCTAC
TGCAGAGCTTAATAAAAGCAAAGCCACTGAAATTCAGGAGATGCCACAGCTCAAAGT
Table3 1127
NNCAGAGCCAAACCATATCAGTGGCTGTACCATAATTTAGTTATTGCTCAGTGGTTGAACATTTA
GGTTGCCTCTAGATTTTTCTATTTATTAGAAACATTCAGGGTTTCTAGATTTTTCAGTTTTATAAGGAACA
TTCCAGTGAACACTTTCGTGGAAGACTTTTGCAGGAATTTCAACACCTAATTTTGTTACAACCCTAACTTT
CTCCATTTGTTTTGATGAGTAGTAAATTTTTATTTTGAAAAAGTCTTAAGGCAAAATAAATGTAATGCACT
TATATTTCAAAAATATAATTGCCATATACTACCTATAAAATAGGAGTATTTCAGGAAATCAAACAAAAACA
ATGATTTTTCTCAAGCATAAAGAACTATGCCTGGTATGACCTGCTCCTTTTGAATTATTAAAGTATAAAAA
GTTGACCAGTATTTACTGAATGAGATTTATTGCCTGCCTTGATTGTAAACACCTTTGGCTGATGCTGGGAA
TTGGCACANATGTGAGGATGGCTGTGNNNNN
Table3 1128
CGCAATAATTACTTTTATTGTATACTGCACAATATAAACAGCATGTTGCAAAGAAATATATATAT
TTGTGTGCTTTGTGTATGATATAAATCCATTTCTGCAAAATAAAATACAAACCCGATTTATCTTACAAATA
TGAAACTCAATGAAAAAACAAATCCCAAAATAATACTATTTATGTAAAATATAGAAGCTAAACAATAAATT
AATAATACATACATAAATAGCAAAAGAGTAAAGCATAGTAAAAAATAATAAGCACCCAAGTAAAGAAAAGA
AATAACGTAAAATTTGGGATGGAGTGATTTCTATGACGGGGAATAGAAAAGAGATGTGGCCACGCATGAGA
ATATTCAGGCTCATTGGTAATGTTCTGTGTCTTAGGCTT
Table3 1130
GGGCGGCGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA
TGCCGTCATCAAACTAGAGCGTGTTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCTGCCTTGTCACACAAGTCTCCTTGGGCAAATGT
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGCCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGGAGATATGTTAG
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN
Table3 1131
NNNNNNNACTCTATGGTCTGTTAGTGTTTCTCTGTGTTTTCCTATTGTGCTGATGTGAGCTTGCA
CTGCTTTTGTAATTAAGGATAAATTTTATTTATGCATTTATGTATTTATGTATGTATGTATTTAAAAAAAT
TAACGGTTGTATATAAAAATAGTTATTAAGTGGAGACACTTAAGAATAATACACACTTCTCTAAATAAAAC
GGAAAAGCCTACTTGCTGCTTGCTTGTTGCAGGTAGAATTGACCCGATCCCCTGCAGAAATCCCTGCCCTC
TCCTCTCTGTCCCAGGAATGCCACGCTGCCCTTCACGCTGGCATGCTGCCTGTCGGTTCTGTGCTATTCCT
TAGTGACCTGTAGATTCATTATCTGTGTCGCCACAACCTTGTCCTTTTAGATTTGCATATGCGTTAAGTCC
AATCATTAAATCCAGTGATTTTTCAAAATAGCAAAAGTAGGTGTATAAGTTTCCAACATGTGTATAATTTG
AAGCTGAGGAATGACTAAGAATGAAAGAAACTCAGTTTGTTCCACTCAGTGGGCTGCATGTGCCTATGGAG
TTTCACTTGAAGCAAACTCTCTCGAGGCAAACCTGCTGGCCTCACCACCTCAGACCCCGCCTGAATGTTCA
TGGGAGAGACTTGGTGTTGGGTCCAGTTTTGAGCTTTTTTGAAGGGACAGGGAGAGCCTGGAATATGACTT
CCTTTAAAAACAAAAGGTAGTTGTAGGCAAGGTCGGGTTTTTTTTTTTGTATTTTCTAGAATAAAAATTT
ATATTTTTTTTAGAGTATGGACTTGCTTCTCCCTGGAGGGCCACACAGTGACTCATCTGACTGCTTCTGCA
AGCTGGTGCATAGATCATGCCAGACCAGCTTGGGTCTGCTAGTTAAGCTGCAGGAGATTGCATCATAGGAT
TTACTGCACGCGTCTTTAATGGAAGTGTTGTCGCCAACGTGAACTTCTTTGCTTATCAACCTATCCAAGAA
GCATCCACAGCAGGGAACAAAAAGTACCTGATGGGAACTTGCTGGGGAAACTGGCCTCCCAGAGTCACTGA
AGTTGCCAACATTGCATTAGGAAAAAAAAAAAAAAA
Table3 1134
ACACCACCAGGCTCTGAGTTGGTTAACAATTCGCTGAGAAGACAGCTCTAGAATTGCTTCTGCCT
ACGAAGGGTGAGGATGGGTATATATAAGAGATTTCCAACCTGACAAATCCATTTGGGAAGGCTGAATTTGC
AGTTTGAGGAGGGAGTTTGTTCAAAGAGCATCTGCATGAACATTCTGCTGGAGCAGCCTGTGGGCCGAAAT
CCACAAGGCTGGCACTTTGAGGTTCAACTTGATTCTACAGGCTCTGCGGTCTCATCCCAAAGTCACAGCCC
ACACAACTGGCATTTCCCCTGGTGGTTTGGATTAGACAACAGTCCCCAAGCTCTACTTTGGAGGCAAGA

Table 6
2096/3331

Table3 1135
NNNNNNNNNNNCAGGTACTCCCTTTCCCTGACTCAGCCTTTTATTGATGAAGGCAGGGATGGGAT
GGGGAGAGCTCACCTGGCAAAGACTCCACACAGGTGTGCAGCACACCCTGATGGGGCCAGAAAATGTCACT
GTGAGCCCTAGGGGTGAAAGACACAGTGATGGGCTGCTGGGCAACTACCAAGTGTAGAGATCCTGAGTGCC
CAGAGAGTTACCAACCACTTCCCTTCCCTGTGCAGATCAGTGGAGGCAGATACATACACAAAATGGGAAGG
GGAAAGAAAACGGCTTTCAGATCTCCCCACCATAGAGACTATAAGATTATTCCAGAATGGCCACAATTTTT
TCACTGCCCACTCTGGGCCAAACAGTGTCCATACACTACGTCATTCTTATGAGGGTTACTTAGTTCCATTT
TATGATGAGGACATTTAGGCTCAACTTGTCCCAGGTCACATAACTGTTAAGTAATTGTATTTTCCAAGAAT
GATCCTCTTTCAACCTCACGATGATGCTTCCATGGTTGGAAAATAAAATTATTCACAAAAGTGAAAGTACC
TCGANNNNN
Table3 1136
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1137
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 1138
GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAAACTAGGCTGTTTAATATCCATA
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTCACAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAACTGTTCAAGGCCA
AGGATTTGTTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAATATTCCATTAGAATGCCTTGACGC
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAATAAGCTTGGATAGAA
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAGAGGAGGACAAGAA
AAGGCATGAAAACAGAGAACATGGTCCTACACAAGGCAACTGGCTTCAGTGCTACCCTACAATTCTTATTT
CCACTCAACGTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCCACAGTGAGAAAACAAGGTGT
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAANN

Table 6
2097/3331

Table3 1139
ACCATTAAGGAAAAGAGATTTAAATGCAATGTGCCTACATTCTATCTAGAGGGCCCATTCTTCAG
TTCTGACTTCAACAACAGGACTAGGTTTACTGGCATTCATGTCCAGTGAAAGGAAGGCGGTTAGGAGGAGT
CGCAATAACTTTCTCTTCTGTTAAGAGCTCCCGTAGCACTCAGCCACTCCCGGTGGTGTATCCTTGTGTTG
GGTAAGCTACCCATATGCCAAATGCGTTCTAGTAGAGGTCCAGACACACACAGGATTGAGGTCAGAGTCAT
TCACAGACATTCGAAGATATGAATAAAAAAACAAATCCTCTCAAATACACAGAAGATAGGGTAGGGCTTCC
ATTATAATAGTAAGTCAGAACACTAAATGTTAAAAGTGGTAGCTGGAGCAATATCAGAGCATAGGCTCTGC
AGGCAGCTCACGTGGGCTGACATCCCTCCCTTCCTTCATAAAGTTGTGTATCAACGAACACGCTGCCTAAC
CTCTCTGAGCATGAGGTCCTCACCAGTAACAGGCAAAAATTATACTTCCTCTTTGGGTTGTCCTGAGGAGT
AAATGAGATAATTTATGTAAAGTGATTAACACAGTACCTCGGCCGCCGCCG
Table3 1141
ACCCCTCGTTTGGGGTTCCAAAAAAGAGTCCTCTCACTTTAAAAAATTAATTAATTAATTAAAAA
GGCCCAGCCTAGAAACTGGAAGGAAAGAATTCTCATGTAATGTGTGTCTATGATATGCCAAGCATAGCAGT
GCTCTATTTATATCATTTATTTAACTCTTATAGTAAACCCCTGTTTTACAGATGCAGGGGACGTAACTTAG
TAGGAAGTTACTTATGCACAGTATAAGTAGGAACCAGGAAGAGATGGAACGGAAATTCAAATTCAGGTCAG
CCTGGCACTAAAATTCCCATGTCCTTTTCTAGTAGATTCCTTTACCTCTCTCAGAGAATCCTTCAAAATTC
AAACCTCAGAAGTAGATTCATTTGGTTCTCCTACATAAGCAATATCGGGCGTGAACACAGGATACTGACTG
GGCTTCCGGTGGTCAGCTGGGCTCAGCTGAATCAAACGGAGTGTTCATTAGATCCTAATGACGGCTTCAAC
CCTCATTAGCTTCACAGCGTTTCCACAACCAGCATACCTCATAGCTCTGGGCTGCTGCCTCAAAAAGGTGT
Table3 1143
CCGGCTGGGTCCCGCACTCTTGATTCCCTTGCATTCAATGCCTTACCACTCTACAACTGTCTTCT
AACAGAGCTCTATTCCTTAATCACCAGTGTAATCTATCCACCTTCTGCATCCCTGTCACTGAGTAGCTGGG
TGATTCTGGGAAAAACAAATGCTCAGAGTTGTCTTCCCAAAACCCAGCTGAGCTCCCAACACACCTTCCAA
TCCCTCTCAGTTTCTTCAGCAATCATCATACCCTAATACCATGAAATTCACTATGCACAACTCTTTCCCCT
AACTGCAGCCCAAGAAAAGCTGAAAAACTCAAAATCCTGTTATAGCTTCCCACTAACCTCATCTATATCCA
CATCTTTCCAGACCTCTTTCCTGTCAGGTTCAGAGGATTTTTCCTCTGCTTGCTCTTTATTCTATCCCTAG
GGAGACCCTCTGCACCTCTGCTCATCCCCGCGTAN
Table3 1145
ATTAATTAAGGCGGGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGTGGAGGATGCAGTGAGCAGAGATCACGA
CATTGCACTCAAGCCTGGGCGACAAGAGTGAAACTCTGCCTCAAAAAAAAAAAGGGGGCCACTGGGTTTTC
TATATGCCCTTATTCCCCATATGATATAATCTCCTGCTCGGAAAGTAAATTATTGGGTTGAGTGTAAAAGG
GCTGTTAAAAAAATACTGCTTTTACTTATTAAGCCATCCATTTACCCATCCTGCTCACGTATGTGTCAGAC
TTTTAGTGCCCACTGCGTGTGTGGCTCTGCACTGTGTTCTTGGGGTCTAACATAATGTAGGCAATCTGAAG
GTTACTGTCCAGTGTGGGAAGCAAAAGGAAATCACGGTATAAGTTTTGCTTTCTTTAATAGCAGAAGGGGC
TACATCCTACTGTGGGAATGCAGAAAAGGGAGTGATAAGCTGCCTTCATAGACTGTGCTTTCATTTTTTGC
AAAAGTAAATGTAATCAATATGAATTTGTGGAAAGTGTAGCATATATTGCCATGTGTTATGACTTTGAGCT
TATTTTAAAATAAAGATGGATGCCTGTTTCTGCCTAACATGTTAGTCAGTGTTATCAAAGACAAGAGGCAG
ACCATTCATTCACTCATTTCCAAAACACTGAATGCCATTCTGTGCCTAGCGCTATACAAGACATCGGAAAT
TCAGTGTCAATAAGTCTTTGCTTTCCAATCAACAGGGACGATTTTAATTATAGATTGTCTTCCTATTAAGT
ATGAATTTTAGCAGGTATTAAAATTAGTTTGATAATATGAGAAAAAAATGAAGATTGAGGCCGGGTGCAGT
GGCTCATGCCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAAGTGGGAGGACTTGAGCCTAGGAATTTGAGACCA
GCCTGGACATCATAGTGAGACCTCATCTCTACAAT
Table3 1146
NNAGGGAAATGGGCCCTCCCCGCGGGGGGGCCCGCGGTCCAGGTCCGGTTGTTAGTGGCTGCTAG
TAGGTTATTCAGCCGACCTCTTCTGATTCTGCTTTGCTGCCTGATTTCAAAAGAGTTGCCCTATACTGGCT
TTCAGTCACAGCTTGATGTAACCACTGCTTGTTTGCATGCATCCCCATCATTTTCATATGGGCTCTTTTTT
TTTTTCTTCTTCAAGTTAGGAAGCAAAAGAATCAGGAGCATTTTTATATGATAAAAGATTTATATAAGGCC
AGCTAGAATCAAGCCAAATGAAATTCAGCTGGAAGGGATGGTAAAAAGGCTCACAGAACTTGTGGCTGCCA
GAGAAGTCAGTGTTCTTTAAATTAAAGAGGGTTCAGCTAGCAGCGGCAACTCTGACTTTGCATTCATATTG
AAGCAAGCTCTCCAGCCATTCTGGGN
Table3 1148
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTTTCTGTCCCCTCTGAGCCATGGAAGATACT
GGAGTTAACAAAAATTTTATAAACTAAAGAAAGCAACTTTATAATCTAAAAGAAAGCAACTTTCCCTCCTG
TCTTTTGAATTCTTATTCCTGAAAGAATGGATAATGAATCAGGAGATGAGCAAAAACGTATCTTTTACAAA
GCTCTAGTCTTCCAAAAGCCTCTAAACTCAAACGAAACCTTTTTAAAGTAGTTTTGTAAAAGCTCAAGGTA
TGCCATTTCCAGAAAGTTGCAGATGAGCACCATTGGCATTACCCAAATTCTGTCACACATTGAGCAATGAA
ATTCAGGAATTGGACAATGACCTCTTGGCATATGAAAGAATTAAAAGAGGGCTAGGGCTTAGGGCAGGGAT
CTAATCGGGGAGGATGTGCTGTCCGAGCCTCCCTCCCTCCTCCTTTCCTCGCCTTCAGGTAGATGGAAAGA
AAGGTTCAGTCATCTGAGAGAATATCCGATTGTCCTTGAAATTTTTTTCCCTATTGACAAAGCAAGGCATG
AATGAATATTCAGTCTGATTAGATCTTCCACTTGACAATGACTGTCATTACCTGGCTAACAAAATAATATA
CATCTGTGTATGTGAAACCACAATGGCTGATGTTTCAAATTCTTAATACATTATAATCTGGTTGGATTGAG
TGGCTAACAATGCCACAATCCCATGAGGTAAACAAAACATTCATCTCTGGATTTCCTCACCTCAGATCTAA
GCATCTCCTGTCCATGCAGTACCTGCCCNNNNNNNN

Table 6
2098/3331

Table3 1149
ACGCGGGGGTGGGGGGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTATATTTTTTAG
TAGAGACAGTGTTTCACCGTGTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTTCTGACATCGTGATCCACCCGCCTCGGC
CTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGTCACTGCACTCAGTCAGGTTTTCAGGTGCTGGTTCCATGGC
TCTTCCTGAGCCGAAAATAAGGAAACTCCATAGACCTTGTCCACTGGAACTCGTTCCCATCTACCCTCCAC
TCTATCCAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTA
GAACTTCAGCACGTTATTTCATCTGGAAATAGTGCCCNNNN
Table3 1152
NNCACCATCTTANAATGGCTGTGGTAGAATACCATAGAAGACCAAAATCCCTTAAATTACCAGGG
CAAGAACTATAAGGAACTCAAAAGCCTCCAGTTAGCTTCCTTTCTTTCGGCGTTCTTTTTGCTGTGATGAC
CAAGGTCTGAAATACAATTTCTCTACCCAGCCCCATCGCCTTTTCTGCCAGGTACAGCTGAACTAAGTTGG
GCTAACAAGGCAGATGATGGGCTCCAAACTGTGCTGCATCTGTCTTTATGGTGGCCCTCTTTATTACACCA
AGATCCCCAGACACAACCTGCTGGCCCAGAACACTGCCTGCTGCCAACTAGAGCATAACCTGCTCATTCTC
TCCACCACCAAGTGCTTTATGGGCCAGGACACAGCCTCCTGGGCAGTGGTCCTTGACCTTGGAATCTGACC
TTGACACTGACATCACTGGAACATTAGGAAAAACCCATGAGCCTTGGACTCCCTAGAGACCAGCTAAATCA
GAATTGCTGCAGTGGTGCTGGGGCATTTTTCCCAATGACAAAGTCTCTTTCTACTCAAGAAATAAACTCAA
TTCTGACTGAGTCAGGGTTTCATGAATCAAGCTTCATGAATACTTATCCCAAATTATTTCACTTATATGTT
GTAAGATGTTCCCATTTTTGTGAGTTTTATATTATTAACTAAGTTAATGGGAAATGAAGTGTATCTGTTAA
AACCTAATCAATATTAACTTGTTATAAATATTCCGCAATCTAAACTGCTTTTACATCATTGAAAAGTTATA
AAAATTAGCAAATCTGATAGCACCAATTCAATAAAGCAATTTAAAATTACCTAGTAGCACATTCTGTGAAA
CTTTGACAATATGATGTTACTTGGCTATGATATAATCATGTACCTGCCCNNNNNNNN
Table3 1153
NCTGTTTGTATTCCCGTGTCATTCACTGATTTATTCTCCTAGCATTGCCCAAGACGAAAATTGTT
GTCCTCTGATTTAGACTAGTTATTTCCTCTTTAGGCAAAGAGGAACTGCACTTTAACATATTAAGGCATCT
TTTTCTTTCATTTGCGCACAATGCTGATTTTTGCAGTCCTATTTTACGCCTTAATGTGACAACTTCCTGGT
TTTTTTTTTTTAAACCCAGAACTTAACTATTACAACAAACCTAGGCAATTTATTTTAATTGGCATAAAGAG
ACTGAATAACACCAGTAACTGACTGTGGCTTTCATGTGACCCTGGTTTGTGATGAGCTGTGCTGTGTTTTG
GGAATAGCATTAATATTTTCTTGCAGTTTGAGTTTAACTATCAACGGTTTCCTGGCATCTTTTGGTTGATG
TCAGACAGTAACATTTTAGATATGGCAGCCTGATTGTCACCTGCACATTTAGAGACAATTATTAGACTAGT
GGTTTTCCTTCTAAAGCCAAAGAGTTTTTTGATAATCTTCCTATATATACTGTTACACCCCCCAGTTTTGT
GAACACACAATAACTAGTCTTATGACTTGCGGTAATGCTGAATAATACATCTGTTGTGTTACTTTCCTAAT
GTATGATCTAAGTTGTATTACCATTGTCTTATGTTTTCCTTAACATTAAAACCTTTCTTTTGTTTGTTTAA
TTTTGTGTGTGTGTTATGGAATATACTGTTACTAATAAAAAATTAAACAGGAAACCCACAGGGGACAAA
AGGGTGTGTAGATGGTTAAGCTTGATGTCACACATATAAACAAGAGTATTTATAGCAAGGTTTATGTTTAA
AATTGTGTTTAAAATGGATAATTTATTAATGAACAGGAAAATAAGTCTAATTTCTTAATTCCACCCAAAGA
AATAAAAGGTTGATCCTCTTGGATTCTAAAAAAAAAGAAGGTCCATATTCTACCTTTTTGCAGTTGATTCC
AGAAGAAATTGGTTTATAGTGAATATTCACAGTACTTGCAGGTGGTTTGGCCTGGAAAATCTAGATGAGTG
GTTTTTAAATTTAGTTGCTTATTAGACTCAAGAAAGAAATTTAAAAAACAATACTGATTACTGAGACCAGC
TTTTCTAGATTCTTCATTCAGTAGGAGTAAGGAAAGGCCAATGAATGTGTATTGATAAAAAGGTTCCTGGC
CGGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATAGAAAAATTAGTCACGTGT
GGTGGCAGGGGCCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCTGGAACCTGGGAGGCAG
AGGTTGCAGTGAGCCGAAATATCACACCTTTGCACTCCAGCCTGGGCGACAACAGCGAGGCTCTGTCTCAN
AACAAAACANAACANAACAAAAAAGGCTTTTAGGTTGAGTCNNN
Table3 1155
ACACACTTGCATGAGGGATGGGGCTGGTTTACAGGAATGGAACCAGCTTGGAAAGAAGACAGAAG
GTGAGAAGTGAATACTTGTTGGTATCATGTAAGAACAGAGTGAAGAAAAAGGACAGGCCGGCCCTTGGTTT
ATTTTTAAATTTCAGGAAAATGGATTGGCCAAATAATGGGGATCAAAAATAAAGGGTGTTTTTATTATGAG
CCAAGTGAAAATTAAATTTAAGATAGGTATGTTGTTATGGTTTGATTGTGTCCTCCAAAGTTCATGTGTTG
GAAACTGAAGCGCCAGTGCAACAGTATTGAGAGGTAGAAACTTTAAGAGGTGATCAGTGCTGGGTGCAGTG
GCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCGGGAGTTTGAGAT
CAGCCTGATCA
Table3 1156
TCCACCGCGGTGGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCCACCATGCCTAGCTAAGTTTTGTATTT
TTAGCAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCACCCTC
CTAGGTCTCTCAAAGTGCTGGAATTACGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCCTTAGTAGCATCTTTTAATGG
AGGTAGAGTTGAGATTTCAGTGACTAACAACTAAAGGTATTAAAGGTAGGGGTTTATATGATACATTTGCA
TTTTAGAAAACTGATCTAAGCTTCAATGTGAAGAACAGATTGAAATGGAAGGGGGAGAAGACTAGAAGCAG
AAACATTACTCATTTAAGTAATCTGGACCATGAAACTGAAAAAAAGTATAGGGACTCCAAAAGTCATAAAG
AAGTGAAAGCAAGATTTGGCAATTAACTGCTACGACAGGGAAGAGTTGAGGGGAGTCAAAGAGGAAAGCAA
GGTTTCTGAGCTGGCAAACAGTGAATTGTAGCTCTGTTCACTGAATGAGGCAAACAAGAGAGAGCAATTTT
GAAAGGATAGAGAGTGATGTGATGGTGAGTTTAGTTTGAGACATGTGGAGTTTGAGATGCTCGTGCGACAC
AGTGGGAGGCCNATAGTATGTACTACGGCCGCCACCGCNNNN

Table 6
2099/3331

Table3 1158
tgatctcattctcatgggcacgcagctcctgaagagttttgggcatttttttttggcaattccttc
agctgattcttggacAGAtaaagtCGttccAaCttCaccaaaGGTGTaAaTGCTCCAGGACTAACTTtgct
aATTTTATTGTTGACAAGAATCAATGCGTGAAGGTTCTTCAGGTTCTTAAAGTCTCCATCTTTGATTTCGG
TTATTTTGTTGTTTTGCAGGTCTAGCAGAGTTGTGTCAGGGGGAAGATCCTTTGGCACTTTGTCCAGACCC
AAATCAGAACACTGGACCACTCGAAGATGGCATTGACAGCGGAAGGGGCACACTGGGCCTAGGGAGGGCTC
GAAGTCGCGGTCATCAGGAACTTCTGGGCCTATCCCAGAAGCCTCATCTTCTAGCATAAAGTCAAATAAGC
CTCTCTGTTGAAACGGTCCAGCCCAGGAAACTTGTGCAAGCAGAAGGAGGATGATAGTGGCCTTCATGATT
TATCTCATGTATTTTCACAACCAGGGCTGGACCGTTTCAACAGAGAGGCTTATTTGACTTTATGCTAGAAG
ATGAGGCTTCTGGGATAGGCCCAGAAGTTCCTGATGACCGCGACTTCGAGCCCTCCCTAGGCCCAGTGTGC
CCCTTCCGCTGTCAATGCCATCTTCGAGTGGTCCAGTGTTCTGATTTGGGTCTGGACAAAGTGCCAAAGGA
TCTTCCCCCTGACACAACTCTGCTAGACCTGCAAAACAACAAAATAACCGAAATCAAAGATGGAGACTTTA
AGAACCTGAAGAACCTTCACGCATTGATTCTTGTCAACAATAAAATTAGCAAAGTTAGTCCTGGAGCATTT
ACACCTTTGGTGAAGTTGGAACGACTTTATCTGTCCAAGAATCAGCTGAAGGAATTGCCAGAAAAAATGCC
CAAAACTCTTCAGGAGCTGCGTGCCCATGAGAATGAGATCACCAAAGTGCGAAAAGTTACTTTCAATGGAC
TGAACCAGATGATTGTCATAGAACTGGGCACCAATCCGCTGAAGAGCTCAGGAATTGAAAATGGGGCTTTC
CAGGGAATGAAGAAGCTCTCCTACATCCGCATTGCTGATACCAATATCACCAGCATTCCTCAAGGTCTTCC
TCCTTCCCTTACGGAATTACATCTTGATGGCAACAAAATCAGCAGAGTTGATGCAGCTAGCCTGAAAGGAC
TGAATAATTTGGCTAAGTTGGGATTGAGTTTCAACAGCATCTCTGCTGTTGACAATGGCTCTCTGGCCAAC
ACGCCTCATCTGAGGGAGCTTCACTTGGACAACAACAAGCTTACCAGAGTACCTGGTGGGCTGGCAGAGCA
TAAGTACATCCAGGTTGTCTACCTTCATAACAACAATATCTCTGTAGTTGGATCAAGTGACTTCTGCCCAC
CTGGACACAACACCAAAAAGGCTTCTTATTCGGGTGTGAGTCTTTTCAGCAACCCGGTCCAGTACTGGGAG
ATACAGCCATCCACCTTCAGATGTGTCTACGTGCGCTCTGCCATTCAACTCGGAAACTATAAGTAATTCTC
AAGAAAGCCCTCATTTTTATAACCTGGCAAAATCTTGTTAATGTCATTGCTAAAAAATAAATAAAAGCTAG
ATACTGGAAACCTAACTGCAATGTGGATGTTTTACCCACATGACTTATTATGCATAAAGCCAAATTTCCAG
TTTAAGTAATTGCCTACAATAAAAAGAAATTTTGCCTGCCATTTTCAGAATCATCTTTTGAAGCTTTCTGT
TGATGTTAACTGAGCTACTAGAGATATTCTTATTTCACTAAATGTAAAATTTGGAGTAAATATATATATGT
CAATATTTAGTAAAGCTTTTCTTTTTTAATTTCCAGGAAAAAATAAAAAGAGTATGAGTCTTCTGTAATTC
ATTGAGCAGTTAGCTCATTTGAGATAAAGTCAAATGCCAAACACTAGCTCTGTATTAATCCCCATCATTAC
TGGTAAAGCCTCATTTGAATGTGTGAATTCAATAcaagCTATGTAaaattTTTACTAATGTcATTATTTTG
AAAAaataaa
Table3 1162
NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTCACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTAA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCCTATAGTC
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN
Table3 1163
ACTACTGCAACCACTAGCAGCTACCATTTATGAAGCACTTATGTGCCAGCTACTGTGAAAGGGAC
TCTCTTTAAATTACTTTGCTTACTTCTCACAAAAATCCTGCAAAGTATTATTTTAAGGAAACTTACCAGTG
TAGCCATTCAGTATTTGGGATGAATAGTAAGAAACTTTTTAGAACCATTTATAAAGCACTCTAGGTCATTC
TTTGAGAAATGCTACAAACTAGGGAACCAGGAGATTAGAGATGGGCTCACGTCTTGATTTTCAGAAGGAAA
ATGTAGTGGATTGTGAATGCTGTATCATTAAGCTTGACATGGATGTCTATGCAAAATTCAAAAGGATTTTT
TTTTTTTTTAACAACTTACTTCTTTTCCATAGTCTTACCAGCACTCACTGGATGCCTGCCATGGATTCTTT
AATAACAGGTTCTGGCTGGCATGGTGTTTCACACCTGN
Table3 1164
ACCTCATTTTGTCTTCATTCCCTCTTTGTTCGGGCCTCTCTGCTTTTCGTTAATTTTCTCCTGGC
CAACCAGCCAACTCTGGCTCCCTGTGGTTATAGGAAATTATCCGTGCAATGAACTTAATTTAGAAAAACTC
TGCTGCATAAAGAGGTGGCAGAATTATTCTTCTCATAGTCCAGTCTATGTTGACTTTCATGCTACAGCATT
TCAACAGTCATTGACATAGAAATAGATGCTTAATTTAAAATGTTTTTGCAAAAGTCATTGGACGATTGATA

Table 6
2100/3331

AATAAAGCCGAGGTTAGACTCCAAATAAAGTGCTTAAAAAAGTAAAATTCTGGCATTCATCTTCCTTATCC
CTTAATGGGGGAAAAACTCTCATG
Table3 1166
NGTGTGTAGTATGGTGGTTCACTCCTCCAGTGTGACACCCANAAATGTCATCAGACCTGCCAGAA
TGCCCTGACAAAATCACCCTCTAAACCACTGCTCTAAAGCAAAATTATTCTCCTAACCAGAAGGGAAATGG
ATGCTAGGTGGAAAAAAGCAATATCCTACCCCATTGACACCTTGGTGCTGTATGAACAGTTATGTATTTCC
ATGGCTTTCTCCCCAACTCATGAAGTTCCTCAGAACAGAAATCATGTCTCACTCATATCTGTGTGCCTGCT
GTCTCCAGTACACAGTGTTTAGCACACAAGTGCTTAGTAAACATTTCCTTTTGATAAATGCATGAGCAGAC
GTTCAGTCTGAAGTGGAGTCAGGAGTAGTCATGTTTCTGCTTGCTGCCGTGCACAGGGAGCTTGGCCTGCA
GGCATGAGGCATTTAATTCTCAGAACACTTAATGATGGGAGAGGTCCATGCCTATGGGGAGTCAGACCTAA
GCAACTCCATCCACCTTTCTGCTAAAATCGCCCACTTTGGCAGAAATCATGACCTATCAACAGATGACCAG
TCCTCTACCAACTTCGTGTTTTCCTTGAGAAATGGCTCCCTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGACTCTCG
ANNNNNN
Table3 1167
NNNNNGAGACAGAGTCCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACGGTGGTGCAATTTCAGCTCACCAC
AACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCATGCCTCACCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACATG
CCACCACGTCTGGCTAATTTTTATATTTTTAGTAGGGACAGGGTTTAGCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCG
AACTCCCGACCTCAGGCGATCCGCTCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATCGT
GCCCAGCCAATACATTTGATTTTGATCTATCAGCAAAGAGGCTCCAAGGTTTAGTATGTTTCCATTTTGTA
TTCAGGGTTTCATTTGTGTGCTAGGTCGAACATCTTTCTGTATTCAAGCCGAAGTTAGAGATCCAAATTGC
TAAAGGACTTCAGCAGGCCAGAGCTCAGTGAAAGGAAGGTCCACAGAAGGGCCACTAATTAGTAATGAATG
GCTAAAAGACAAGGGACTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCTGAGATGGAGCTTC
Table3 1168
ACTGGGATTACAGTCCTGAGCCACCACACCGGGCCCTTCATTGTGTTTTCTAAAAACAATTTCTG
ATCACCTGGGGATTATTACAACAGATCTAACTTTAGGAAAGTAAGTATTAAATTTGAATAAGATTATATAA
TAGGGGGATTTAAATTAAATGCCTAACAGAGTTTCATCCAAAATTTTAGAATGTGAATTCAAGGAACTCTT
GACCCTTCTGAAGTAAATTGATAGCATTTCCACAGTGTTCACACTAGGATGTAGCTAGCCAACTCACAGCT
GCCTGTCCTCTTTTAGCTTCCAATGAAAATGCTTTGGAAAACATACACATAGAAAAAGAAATTCTCACAGT
AATACTTAAACCTAAAGGCTAAGCAATCAGGTCTTTTGCTAAAATCTAGGAAGAATGTTACCAACTGTAGT
GCCAATGGAAATGGATTTTTTAAACCATTTTAAATGGGACTGAAACAGTTGTTTCCATTAAAGGAAATGTT
GCTAAGAAGTAAGTTGGAGGGAGGCCTAGCCACCCCCACCCTAATCCCTAGTGATGGAATAGTTTAAAACC
ATAAAAGCTACAATAACCAGAAAACTCAACTGCTACCACCCTCACTGCAGGGAGACCTGAATTCAGAGGCA
GCCAGTGTTTGCCTTCCCTTTTTCAGAAAACATAGCCTCACTACTTTGAAGAAAATACCAGTAATTTCCAC
ACAGGAGAAATAATCATTGACTATAAGAGAAATCAACAATGTAGTAATAAACNN
Table3 1171
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 1173
NNCGACCCACGCGTGCGGGCGGTCAGATCCTTGCAAGCATGGTCGCGCCGGGGCTTGTACTCGGG
CTGGTGCTGCCATTAATCCTGTGGGCCGACAGAAGTGCAGGTATTGGTTTTCGCTTTGCTTCATACATCAA
TAATGATATGGTGCTGCAGAAGGAGCCTGCTGGGGCAGTGATATGGGGCTTCGGTACACCTGGAGCCACAG
TGACCGTGACCCTGCGCCAAGGTCAGGAAACCATCATGAAGAAAGTGACCAGTGTGAAAGCTCACTCTGAT
ACGTGGATGGTGGTACTGGATCCTATGAAGCCTGGAGGACCTTTCGAAGTGATGGCACAACAGACTTTGGA
GAAAATAAACTTCACCCTGAGAGTTCATGACGTCCTGTTTGGAGATGTCTGGCTCTGTAGTGGGCAGAGTA
ACATGCAGATGACTGTGTTACAGATATTTAATGCTACAAGGGAGTTGTCTAACACTGCGGCATATCAGTCT
GTCCGCATCCTCTCTGTCTCTCCCATTCAAGCAGAGCAGGAGCTGGAGGACCTTGTTGCGGTTGACTTGCA
GTGGTCTAAGCCCACCTCAGAAAACTTAGGCCATGGATATTTCAAGTACATGTCAGCAGTGTGCTGGCTCT
TTGGACGTCACCTTTATGACACTCTGCAGTATCCCATCGGGCTGATCGCCTCCAGCTGGGGCGGGACACCC
ATTGAAGCCTGGTCATCTGGACGGTCACTGAAAGCCTGTGGGGTCCCTAAACAAGGGTCCATTCCATACGA

TTCTGTAACTGGTCCCAGTAAGCACTCTGTTCTCTGGAATGCCATGATCCATCCACTGTGCAATATGACTC
TGAAAGGGGTAGTATGGTACCAGGGGGAGTCCAATATAAATTATAACACGGATCTGTACGATTGCACATTC
CCTGCACTCATCGAAGACTGGCGTGAAACCTTCCACCGTGGTTCCCAGGGGCAGACGGAGCGTTTCTTCCC
ATTTGGACTTGTCCAGTTATCTTCAGATTTGTCTAAGAAGAGCTCAGACGATGGATTTCCCCAGATCCGTT
GGCATCAAACAGCAGACTTCGGCTATGTCCCCAACCCAAAGATGCCCAATACTTTCATGGCTGTAGCTATG
GATCTCTGTGATAGAGACTCGCCTTTTGGCAGCATCCACCCTCGAGATAAACAGACTGTGGCTTATCGGCT
GCATTTGGGGGCCCGTGCTCTGGCTTATGGTGAGAAGAATTTGACCTTTGAAGGACCACTGCCTGAGAAGA
TAGAACTCTTGGCTCACAAGGGGCTGCTCAATCTCACATATTACCAGCAAATCCAGGTGCAGAAAAAGGAC
AACAAGATATTTGAGATCTCCTGTTGCAGTGACCATCGATGCAAGTGGCTTCCAGCTTCTATGAACACCGT
CTCCACCCAGTCCCTGACCCTGGCGATCGATTCTTGTCATGGCACTGTGGTTGCTCTCCGCTATGCTTGGA
CCACGTGGCCTTGTGAATATAAGCAGTGTCCCCTATACCACCCCAGTAGTGCCCTGCCAGCCCCTCCCTTC
ATTGCTTTCATTACAGACCAGGGTCCTGGACATCAGAGCAATGTTGCTAAATGACTGTTTCAGTATGATCA
GAACTTAGATATAAGGATGGGTCCTTCAGATTTTAGCATTTAGGAGTTTCAATAATAACCATTGCTTTTAA
AGGAAATTAATAGAAAGCCTCATTGAATGGCTTTCAGCTAGCACATGGCTGTTTCTATATTCTGATGAGCC
CAGGCTTATAGGTAACTTGAAATGCTTGCTTTTTGTTCCCTAGTTGGTCTAAGGGTCTGTATTGGACTAAT
TCTGAACTACAGACAAATTGGACCTCAATGTCATTTACTTCCCTCATATTAATGGGAGTGAAATGTCTAAT
ACTTTTGCCCCTTTGTATCCAGAGTTGTGGGAATCTCAGGATTGGAAGAGATTTTAAAGGCCACATAGGCC
AGCTAGTGTTCATGTGTTCTTTATAAAATTTCTCCCATCCAAGT

Table3 1178

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN

Table3 1179

NNATACTGGCGGAGTGGGAGCTCCACCGCGGGGGCTGGCGGCCGAGGTACTTTGTTCTTTTACTA
CTCAATGAGACTGAGAGCCTGCTGGATTCACTAAGACCAGGTGAACCCAGAGGGCTCTCGGTCTCATTGAC
TCAATTGGGTTTGAATCTCAATTCTGCAACCTACGTGGCTTTGGGCAGGTTTCCTCATTTTCAAAATTATA
CAATAATATTTACCTTTTAAACTTATTGAAGGATTGGAAAGCTGTAACACCTAGCATGCTGTCGTGGCATA
AGGTGGGGGTTAAGTAAAAAGTAGCTACTATTAACATTTTGAAAAGTGCTCCTTCATTTTCCCTGCTCCC
TTTCATACTCTTCATCCTACTTTCCTGGTAGTTCATTTCTTCTTAGTTGGCTG

Table3 1183

ACTAAAGCATATCAGCAGATTGGGGGTTCCACTTGTTGTTTTCAATTTAATAAACACTTATTGAG
CTGCTACAGGAACTGTTTTTAATGCTTTTCCAAAAAAAGTGACCTTCTCAACATGATAGAAAACATTTCCG
AAAAACTGTTAGCTAAAACTATACGCAGTGGAGAAAGATTGAAGGCTTTCCCCATAAGATTAGGAAAAGAC
AAACACACTAAAATCACACACAGCTAGTGTATAGTTGTGTTTCTTACATTAACAATGAACAATCCAAAAAA
GAAATTAAGGAGCAATTTCACTTACAATAACATTTGTATTATTCCGTTTTCACACTGCTATGAATAAATAC
CTGAAACTGGGTTGTTTATAAANN

Table3 1184

ACACTCTAAAAGCCAAAAACAGCATGAGCTGAGGCAATACAGAGCATAAGCTGGTATCACCAATG
CATCCTGGAAATAAAACCTGTGCTACCTACTATCTTGGGAATTTCACTGAGAGTATAGCACATTCTAAATG
AAAAAAAGAAACGAAAAGGAATGGTTATAAATTGTTTAAATGTGTAAACAAACACAATAGATGTAAGTTAC
AAAAATGTTCAGAGTAACAGAATGCACTGATAACATTTAAATTAAATATAAAGAAAAGCAGATCTACTTCC
AACAAATACATGGATACATCTTTGTTTCATACAGCAGATGCAGAAATGTAGCTTCTATTTTAAAAAGTCTG
AATGTCCATAAACTGTTCCCAAGATTTGTCTTTAACTTATATATTAAAGGAAAATTTCTTCTCTTGCATAT
TCAGAAAAGGTAAAGGTTATTATATNTAGAGAGANNNNNNNNNNNNNNN

Table3 1187

ACTTTGAGAAGGAAATACTGGGTTGTAATCATGGATAAAATATGCAGGGGAGGGGAGGAGATTAT
AGATATTAATATAGAGTTTAGGGTGGCATTAGGCAAGGATGACATCTGAATATCTAACTTCCATTTTACAT
TGCCATGTAAGTCTTTTTGCCCAGTGGGTTTGGGGGACATTGAGGCAGAACTCCTGGAAAATAGAAGGAAG
TGAAAGGTCACTGGTCTCTCCAATAATCTTGATGGGAAGGACTAGACAACACCATTAGCAAAATGTGCCTC
TTAAAAACTCAAGACACAAGCATTATCTTCATCTCACTGAAATAACAGCTACATCCTTTATTAACATGAGA
AAATCGAAAAGCTTAAGAAAATTGTCCTGAAATTGGAATATTGGTAATAATTTGCCAGAACCACTAAATCT
ACTTTCTGGAAACAGTAAACACNNNNNNNN

Table3 1188

ACCTCATTTTGTCTTCATTCCCTCTTTGTTCGGGCCTCTCTGCTTTTCGTTAATTTTCTCCTGGC
CAACCAGCCAACTCTGGCTCCCTGTGGTTATAGGAAATTATCCGTGCAATGAACTTAATTTAGAAAAACTC
TGCTGCATAAAGAGGTGGCAGAATTATTCTTCTCATAGTCCAGTCTATGTTGACTTTCATGCTACAGCATT
TCAACAGTCATTGACATAGAAATAGATGCTTAATTTAAAATGTTTTTGCAAAAGTCATTGGACGATTGATA
AATAAAGCCGAGGTTAGACTCCAAATAAAGTGCTTAAAAAAGTAAAATTCTGGCATTCATCTTCCTTATCC
CTTAATGGGGGAAAAACTCTCATG

Table 6
2102/3331

Table3 1189
ACATGAGTCTCTTTTTTTTAAGAATTTTAATTTTCCTAGTTTCTTATCTTTTTAATGATTATTCT
TTAAGTGGTATAGCTCCATTCTCCAAGACATTTAAGACATGCGCTTTTAAGAGCAGCTGAAAATTATTGGT
TGTTTACTATGGGTTTTATCCATTTGTATACTGTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAG
GTAGATTCCATTATTATTTTACTCTAAAAAGAGAAAACTGAGTTTTAAAGTGTTAAAGTGGCAGGACCAAG
ATGAAGATACGAGGTGAAAGTAACTAAAGGTTGTTAGCATAACAATTCAACCAAAGATGCAATTGAAACAA
TATGTCTTTGCTGTCATGTCTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCAGGC
Table3 1190
TAAATCACTTCCTTGATTCTAGTGTTCCTTGGTTGCCTTAAAGTGGCTTTTAGCAAGACCACAAA
GATAGGAAACATTTTACATCAGTAAGAGAAGGGGTAGTAGAAGACATGCAGGCAGGAATCTACAACTATCC
CCTCTTCTTAGCCCTGGGCCATAGCCCTGACAGTCCCAGGGGCCCAGTTCCACCACTGTGTCATGATGGGG
TGATGCAGATAGACCATCCTTCTGTCTCAAACGTCTTCTGCATCTAAGAAATTCTGTTCAAAAGATGGTTT
ATGGCGAGAGATGCTGCCATCTAAAGGCATACTACAAAAGCATTTATACTACTATAAAAATAATCCAATTC
CTAGCCAGCTACATGGGTGTACTACATCTTAAACTAGACTGTAATCAAATAAGCTAATAATACTTTACAAA
TAAGGACGGTATTTCAAACTTCAGGAACCATCGTTTTTAAATGATTCATGTAGTATTTAATCACTTGGCGG
TCTTCATAATTTAACCCTGTCATAAAGGGAACTTTTACAAAGATTAAAATAGAATGGTTACAGGGGACACA
CAATTGCAATCTAAGTGCGGGATGTAGGCTATTCAACAGTATCCAGACTTTATCTACAACATATATATATA
TATCCACACATAAATATGCGTAGGGAAAAAGACTTGTGGGGGTTTGGGGGTGGAGCTAAACTATNTGCTGT
GTAAGAGACATAAACTAGAAAGAAGGGCCTGAATAGGACAGATACAAATGGAATCAATTAGCTGGGTGTGG
TGGCGTTTGCCTGTAGTCCCAGCTACNN
Table3 1191
NAGGATCCCCTCTCTCCACACTGGCTGTACAAGCCTAGAGAGCACTAAATAAATGTCAATTATTA
TTTTTATCCATTCTGGCATTTAGAAATAAAAGTTACAAAATTCACTATTAAAAATACCATTGATACATACC
ATATTCCAGCCACACTGGCCTCTTTTCTGTGACAAAATGCCCTTTTCTTCTTTTGCCCTCAACACCTGCTC
CTCCCTATGCTTGGAATTTTCCCCCAGCTCCTCCACGGCCAACTCATTTTGTTCCTTAAATCTCAAGTCCA
ATACCTCTCAATTCAAATATTCCCCCTTTAGAGAGCCTTCATTGAGACTGCTATCCCCAAAAGTCTAACTT
TCTTATAATCTTGCTTTAATTCTGTCATAGCTTTTACAAACATCTGTAATTGTCTTATATACACTGGTATG
GAGAGCTGATCTTTTTTGCACTGGTATTTGCAGCTCCTAGCATTGTATTACAGCAAATAATGTGTGCTTAA
TAAATAAATAAAAAATGATGCAATGTCAAATACTTTAAAACAACATTGTGCTCACACAACTTTAAAAACAA
TTTGAGTTTAACATATGTCACAATGTTTGAAAAAGAGTTTAGATGCAGCAGTGTCCAATCTTTTGGCTTAC
CCTGGAGTACACTAGCAGACTTGTCTTGGGGCACACATAAAACACACTAACACTAACAATAGCCAATGAGC
TTAAAAAAAAAATTGCAAAAAAATCTTATAATGTTTTAAGAAAGTTTACAAATTTGTGTTGGACCATATTCA
AAGCCATCCTGGGTTGCATGCAGCCTGTGGGCCATGGGTCGGACAAGCTTGGTTTAGGGAGAGGGAGGATA
TAGAGAAGTATTACACAACGGTTTTTCCTTGCTGCCTGTTTAATCGCCAAGAGCAATTCAAATAACAGAAT
TTATACAAATAGGAT
Table3 1194
ACTTCAAATGGGTCACTGAATATCTTCAAATTGTATGTAAATTTTGGAGGGGAAGTGGTATATGC
AGATTTTTTTTTTTCTGGAAAGAAGACCAATCACTTTTGCCAAATTCTCAAACAGGCCCATATTTCTCTCA
CACACATGCGTGCGCATGCGCACACGCGCGCGCGCACACACACACACACACGTTAAGATGCGAAGAATCAC
TGTCATAAAATGTCATATTTCTAATTTCTGTAAATGGGGAGAATTCCTCAAGCTTATATAAAAGTGATGTA
AATAATTCAGTTACAATTATAAAAGAAATGGTATCACAGCAAATCCCTTTGGCACCCCACTGAAAATTTCT
CTCTGATGTTTAAAACACCATTTCTATGCTTACTCTTACAGCTGTATTAATAATCAGATAAGGGGTTTATT
TCTTGTCTATTTTGCTTAGCATATTACCAAATCTGGTTCATATGAACTCATGGGTAAAATCTAAAAATGTT
CATGAATTATTCTTCATGAATTTTTCACAAAGCATTAATGTATGAAAAAGTGAACAATATAACATCAGN
Table3 1197
NCACCTCCGCGGCGGCCGCCGGGCAGGTACCTTGAATTAGAGCCTGAAATGGGGGAATTGCAGCC
ATAAAAGACATTCTCAGACAATTGGAGACTTTCCTGAGTTGTGATAATGGAGTTATGAATATGTAGGAGAA
TGTCTACATAGATTTTATGAAGATGCATGTGGCAACATATCTGCAGCTTATTCCAAAAAAGGTCCAAGAAA
AAAAGGAAGGGAAAGAAAATAGGATTACAACTCGGTCTGAGCCACCATGCCAAGCCTCACTGTTTCTAATA
ACCAAATTGTTCCTGTATTTATTGAGTCTCTGTTTCATGCCAGACACTCTGCTATAGTCTGAATATGCTAT
TTCTGTTAATTCTCATAACAGTTCTGTGAGCAAGAACAATTAATATCACCCTTTTACAGATTANNNNNN
Table3 1198
TCCACCGCGGTGGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCCACCATGCCTAGCTAAGTTTTGTATTT
TTAGCAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCACCCTC
CTAGGTCTCTCAAAGTGCTGGAATTACGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCCTTAGTAGCATCTTTTAATGG
AGGTAGAGTTGAGATTTCAGTGACTAACAACTAAAGGTATTAAAGGTAGGGGTTTATATGATACATTTGCA
TTTTAGAAAACTGATCTAAGCTTCAATGTGAAGAACAGATTGAAATGGAAGGGGGAGAAGACTAGAAGCAG
AAACATTACTCATTTAAGTAATCTGGACCATGAAACTGAAAAAAAGTATAGGGACTCCAAAAGTCATAAAG
AAGTGAAAGCAAGATTTGGCAATTAACTGCTACGACAGGGAAGAGTTGAGGGGAGTCAAAGAGGAAAGCAA
GGTTTCTGAGCTGGCAAACAGTGAATTGTAGCTCTGTTCACTGAATGAGGCAAACAAGAGAGAGCAATTTT
GAAAGGATAGAGAGTGATGTGATGGTGAGTTTAGTTTGAGACATGTGGAGTTTGAGATGCTCGTGCGACAC
AGTGGGAGGCCNATAGTATGTACTACGGCCGCCACCGCNNNN
Table3 1199
NCCACCGCGGTGGCTGGCCGAGGTACGTCACACCAATGGTCTCAGTGTGGTCCTTAAACCAGCTG

Table 6
2103/3331

CAGCAGCATCACTTTTCCCAGGTGCCCATCCCAGACCTGCTGATTTGGAAACTGACTATGGAGCCCAGGAA
GCTGTTTTAGCAAGCCCCCTAGGCGATTCTGACGCAGTTGATGTTTGAGAAACACTGCACTATCTCAGACT
CTTTTAAATCAGAGATCTGGAGTCAAATTCAAGCTCTACTACATCTCAGCTATGTGACCTTTGGCAATTGA
TACACCTTTCTTTCTTTTCTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTTGCCCTGTTGCCCAGGCTGGA
CCACAAGGGCCCGATCTTGGCTCACTGCACCCTCCCCCTGTCAGGCGATCTTGGCTCACGGCAACCTCCAC
CTCTCAGGTTCAAGCAATT
Table3 1203
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 1204
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1206
ACTTGTGTTGTCTTCAGGATTAGGGAATGCTGCTTTGATCATGTTGAAAGGAAGATAGAAAAAAG
ATTGAAAAGCTGGGTCTCTAAGGTAGGAGGTCTGGGATCTGTTTATTCTACTTAGTTCAAGTTGGAATTGA
TGCTGTTAAACATGTGAGATGACCCTGAACTACTCTTCAGGGTTAAGGCAGGTCTGAGGCAGATGGATGAA
TTACGCCAATGGACTATAATGTGTAATCTGTGCATGTGTGTAACCATAAAATACAGTTCTATCCAGATTTT
GGTTGAGAAAAGTTAATGATAAAAGGGCTGGGCTGGAAGACTGGGTCGAGGAAGAAGAGTGATACTTAGGG
TTTACTCACATCTTATCTAGGCAACTTTTCTGGTCTTGATTTGGGCTTTAAGGGCCATGAATACCCCAATA
TCCTTAAATTCCTACATTCCCAGTATATATGATGTAAGAAATTTCCACCCATTTGGTCTGAATCTTCTATA
TTTGGCACTTCTCATCAGGCACCTAGCCAACGGTTGAGGGCTGATCTTCTGACTTGGCTTTCCTGGTTGAC
CAGTGCTGGTTCTATAACCCCATTAACTATCAGAATTCCAAGCCATGAACTAAGCTTGCTGGTTTCATCCT
GGCAGAAATGAACATAATTCTTGAGCTAAAATTGTACAGTTGTAGTCCAACAATAATGGCAGATACAAAGG
CTATGTTCCCGGTACAAAGACAAGCATTTCACCTGCATAATCTCATTTAGCCCTTAACAATTCTGTACGGG
AGATATTATCTATAAACCCTTTTACAGACGAGTAACCAAACCCAGCTAGATTACAAAGTGAGAAAGCGATG
GAAGCCACATCNNNN
Table3 1207
GGTTCTAGCTTTTTAAAAAAGCAAATCCCTAGAATCTTAAAACAATTGATATCTAGTTTGCTAGT
ATGTGATATTCTAGTCAGAATTCCTCTTGGGAGTGAGTTGGAAGAGGGTTATGGTGGTCGCTAGCATTCTC
ATTTTCAAGACCACTCTGTTCCTTTCTTAGACCATGTTTCTCATCTTAAGCAGTCATGCCCGAGCTGGAGA
CAGGAAACCAGACAGCAGTCTGCCCTGATAAGGGACAGCATTGTCTGAAGGCGGGGAATAGCCCTGCTTTT
ACCCCCAACTCAGCTCTCTTTGCTTGAAATTTAGTAGTCATAGAAGAGGCACAATGCTGTTGACAGTTTCT
GAACCAAAACTAGGATTCATTTCTTCCAAAGCAAAAAAATAGTGTCCTCGGCCGGGCGCGGTGGCTCACAC
CTGTAATTTCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTAG
CCAACATGGCAAAACCCCATCTTTACTAAAAGT
Table3 1211
NNCACAAAAATCCTGTTATGAATGACCTGTGTCATTCTCCCTGCCTGACTGACATCCTGGAGTGT
GTCATTGAAAACCTTCACTTTGCTGGCATCTTCCCAAATTTCTCAGACACCCTCTCTTTGAACCTGGAGCC
TCCTGGGGAAGTATTAAGAGCCAACCAGCTATGAAAACAATGTGCTCTTCCCTGTGCTAAGTGCCTCTTCT
TAGGCAGTAAAATGCTTCAGTGGTATGAACATATGGCATCAACATGGCCTCTGAAAACCATGCTGGGTGTT
TAACAAGCATGGAGGGATGGGGACAGGCTGTGATGAGCTCTGGAGGCTTACAGAACAGGACCTCCCCTCCC
CCAGGAGCAGAGGTTCCTCAGGGATCTTGACTCCACATAGACCAAGGCTATGTGGGAAAGAGAGCTAGTGC
CTTGAAGCTATTGCATTTTTTTTCCTTTAATAAAACACCCTGCAGACCCTGACATANNNNNNN

Table 6
2104/3331

Table3 1212
ACCATTTGGAACTTATTTTTATTTAAGTTTTAGCTCAAGGTTCTCCAGAATCTGGGAGTTGAGAA
AATGCCAATGGAAATAGGAAATATGAAATATCCAGGATCAATGGTAGACTTTTCTTCTTACTGTAACAGTG
CTCTGGGGCACATTTCTTACCTTGCTATTTTTTTGGAGACCAAGAAAATATTGCATCTATGTCCATCCCTA
CATAGACCTCACAAAGCATAGGTCAAATTCTAATAGGCAGCCATGATTCTCCAATTTTTTGTTCACAAATA
AGTCGACTGACTTCCTAATTGGAGTCATTGGGGGTAAGGAGCAACGGACAATGTCAGAGAGGACCACCTCA
CAGGTGGACTTGTGAGGGGCTGGGAAAAGAAAAGACATGTTCAT
Table3 1216
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 1217
NNNNNGAGACAGAGTCCACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTACGGTGGTGCAATTTCAGCTCACCAC
AACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCATGCCTCACCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCACATG
CCACCACGTCTGGCTAATTTTTATATTTTTAGTAGGGACAGGGTTTAGCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCG
AACTCCCGACCTCAGGCGATCCGCTCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCATCGT
GCCCAGCCAATACATTTGATTTTGATCTATCAGCAAAGAGGCTCCAAGGTTTAGTATGTTTCCATTTTGTA
TTCAGGGTTTCATTTGTGTGCTAGGTCGAACATCTTTCTGTATTCAAGCCGAAGTTAGAGATCCAAATTGC
TAAAGGACTTCAGCAGGCCAGAGCTCAGTGAAAGGAAGGTCCACAGAAGGGCCACTAATTAGTAATGAATG
GCTAAAAGACAAGGGACTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCTGAGATGGAGCTTC
Table3 1219
ACTTCAGTTGAAAAGTTGACCAAAGCCAAAAAATGTCTATCTGGTGGTCAGTAGTTTGATAGGTT
CAAGGAGTTGAAAGAAGCCTAGGATGGCTGGGACATGTAGATCATAGTGCTAAGAGATGGAAAGCACCTTG
TGCTATTTGGCCGTTTCAGTTGTGATGTTTTTTAAGTAGAGTGTTGTGATCAGAAGGGCCCTTTAGAAAGA
TTGTGGCTAGAATATGGAGAACAAAGAGGAGACCACCAGAGTGGATGTGGGAGGCCAATATGTAGGTTATT
CTAGTAGCTTTGCAGTGACTTACACAAAGGCAGTTTTAGCGGACTTGTTCATGAGTTACCTAAGAGATAAA
ATTGACAGGACTTGAGAATGAGTTAGATGATGGN
Table3 1221
CGGCCGAGGTACTTGAGGGCATCATTAAAATCAGCCAGTGTTCAGTGAGAGACTTGATGATGGAT
TTAATAGTATTAAATGGGCAAAAATGCCCTTGGCCTTTACATGCTCATTTAAAAACATACAAAAGAGCAGT
AATTCAGGCAGTTATACTTCTCTCAAAGATTTTGCTCTAAATCACAGATGGCAGCGGGAGGCCACGGCTGT
GTGCTGGCTCACACCCCACTCACTCCAACCGAAGCCAGAAGTGCTCGTTGGGTCATAATTAGCAAACCACC
CGCAAACTCGACTCTTTAAATCAGAGGCCAGTGACTGCCAGGCTGGGGCATAGACGGGAGAAAACAAGCAG
AAATGGTCAAGGTGCTCTCTGGAGCCTGCCTTCGGATAGCTGTGACCCCCACGTTAGGCATCAAGACAGGG
TTCCACACCTGCGCCGCCACCCCTGCAGTGTGAGCGCTGTATTTTGCTTTCTGAGAAAGCCTCACGGTTTG
GCTCTTTGGTGCATGAGGCTTTAAGGCGATGTGCCCCCTGCCCAGCTGTTGCCCAGCTCCCAGCCCTTGCC
ACAGACAGCATACATCTCTGTTTTAGAAACAAATCATTTAGTCACTTAATCATGAATTCCCGATGATGT
Table3 1222
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1223
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1224
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA

Table 6
2105/3331

CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN

Table3 1225

NNNNNNNNNNNAAGCATTTATCTTCCAGGTGAGTTAAGGCGTTAATAAATATTTTTCCTTTAACC
ACCCAAGTGAAGACCTGGCATAGTAAGAAGGGGGTTCCCATATCTCCCCTTATATTTATGAAAGTCCTGGA
ATGTTCTTTTAATATGCAACAAATTCCAGATAATAAATCCCATCACCTTTTNTTCTGGGGAAAAAACAATC
TTCCTAGAATATTTGTTTATTTGCATTTTTAAAAAGCATTGGAAGATTCCCCANAAAGAATTTGCAGGAAA
GGAGACCAAGGCCAGGTTCTGAAGCAAGGCTGCTCAATGTCCACTGTTTTTAAATCACTTTAATTTCTGAA
CCATGTGGCTATACTCCCTATCTAAAAGGACATGAATATTTTTTAAAGTCCCATTACGTACATAAGGGGCC
CAATACAAGCAAGCATAAATAATCTTGAAAATAAGAGAAATCTGAGAATGCATAATTTTTTAGTTGATGAT
AAACAATAGTTTTAGAACTTAAACCATAATTTTCAGATGCTTGAAAAAATTCTGATCATCTTCAACCATGG
TATTTACATGAACCACAAAAACATACAATAACATACACTCTCCAAATAACAAATTGCACTCCTACTTACTC
CTATTTCTCTACTCAGTGTCCATTTCCTCAAAAAACTTTTCCCAATTAGCACCAATGAAGGACAACACTCA
GACTACCCTATTCTTTAAACAGACATGAATTTGTCCAATATACATATATGTATTTCCTGGACTATTAGGTC
CTAAAATACTTTAGTAAAGAAAGCAATGACNNN

Table3 1226

ACATCCAAAATCATTTCAGCATATAACCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCTGCTGA
CTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGGTTTTT
TATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTTTGAGC
AGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAATAATGAGGCTTACTACT

Table3 1227

ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAAACTTGGT
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCTTTATTCCTATGGTTTTA
TGATTGCAAATTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA
GGCAAATTAAATCTTTGCAAGTCCCCCGACTTTTGAAAACTATTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTTGAT
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTCCCTGAAGTTCCTGGAAAGCAAATAA
ACACTCGTG

Table3 1228

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table3 1229

ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCA
GTTTTATTTATTTATTTATTTTTGCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCTATGTTATTTA
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA

Table 6
2106/3331

GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCCTGTC
TCCAATAAAAATACAAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT
Table3 1231
NNNNNGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTGTAGGTTGTGATTTTTTTTTGTCAACCTGATTCTGTCTG
TTTTTTCTTAGGAACTCATCAAAATTTCCAGCCTACTGATAACACTCCATTATTTTCTAGCACAGCAGCAC
TGTTAGGAAATTTTTCTTAAATATGCACGTAGTAAAAGTATATATATAATGTATATATACACTTAAGGACA
TATATTACATATGGACACACAGGTGTATATGTGTGTATACACACATGTATATATTCCCAGTGACTTTCAGG
TGGAGATGAGCTAGATATACACGTTCAGCATTTTAATGCAATACTTAATTATAATTCATAAGTGACCACCA
CTGTATGCAAGCCATTATTATGATGCTTGCAGTAGTAGGGATACATTGATGAATAACATACTGGGGCCCTG
TCCTTCAAGTGTTTTATAACCTAGAGGGCATATATTTGTATTATATTATTTTTATTCATTACATTATAATA
ATTTATGCTCATAATGACAATACCAAATCATTAAGTAAAAGTTAAATGAAAATCAATGGATTCTATTTAAT
TCAGCAGAGAAGT
Table3 1232
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1234
TCTTATAAGACATCTGATTTAAAAAAAAAAGAATAATAGATTTAAGAAGAAAAAAATTAGCTAAT
AATGACAGCAGGCTTGTAATATTATCATAATGTCATTTATCATAGATATCCTTATTCTCCAGGGCAGCACT
TCTCAAATCCTTGACAGTATGACATTTTGGGCCAGCTAATTCCTTAGGGAGGGACCTTTCCTGAATATTCA
GGCCGTTGAGTGGCCTGCTTGGCCTTGACCCGCTCACTGCCAGTAGCACACCTCCCCCAGGCTTCAGCAGC
AGAACACCTCCAGTCACTCAGTGGGGACTGGGTAGGTGGGAGACAGAATCGCACCAGTTAAGTGTCTCTGC
GGCAGGGTGAACGG
Table3 1239
GACGGAGTCTCGCTCCTTCGCCCAGCCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAAGCTC
CGCCTCCCGGGTTCGTGCCATTCTCCTGCCTCAACCTTCCCGAGTAGCTGGGACCACAGGCGCCCCCCACC
GCGCCTAGCCAATATTTTGTATTTTTAGTAGAGAGAGATGAGTGTATATAATGCCGTAGGAATAGGTAAAA
TTACCTAGAGAGCCCAAGTCTCTAGGAACTCCAACTTTAGAAGTCAGGCAGAGGGAAAAAGGTGTTCCAAA
TTTTTTTTTTTTAAAAAAGAGAGTATTTCAAAGTGGAAATAAATAGGTTGAAACTGTTGAGAGGTCTAATT
AGATGAGAACTAAAACATCCTTTGGATTTGGTAACAGAGTTACAACTGCATTTTTATTGAAAATGAAAATG
CTTAATTGAGAGTGTATATAAACTTCTAGGTAAAGGTGGCAAATTGAGCTCATGCATCTAATTTTGCTTGT
TCCTGATGCCTCTCTTATACGATAAACAGATTTTTTTAATGGAGTCTCGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTG
CACCATCTCAGCTCACTGCAGCCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGTGATTA
Table3 1240
NNNNNNNNNNNNNCGAAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGAGAGAAAAAGAGTGAGAA
TTGGCAGAAATGCAAGAGAGAGCCAAAATTTCAGAAAACAAAAGACTGAGTTATACCATATTCCAAACTGC
TTTGGAGAAGCATCACTGAGCAGTGCACTCACCCAGCCAGCCATCCGCCAGCCATCCAAATATATATGCAT
ACATAAGAACACACAGACATACATTTGACCATATGCAACCATTCCTACTAAAAACACAGTAGCATAATATG
AGCTATGAGGAACATAAGGACGAGTGAGAAACCATGTCTTGTTGCTTCAATGAGGAAGCAAAGCTTATATA
TATTCTTATAAGGGATGCAGGGATGTATCACTGTAATATGGGGTTTGCTGCCACATGTGCTGTGAATAGAA
GGACAGGCAGTACCGCATGCTGGATATGGACAGCAGCCTTAGTTCAGAAACATACTCCAAGCAAATCATAG
AGAATGTCACCTCCTTTAAGCTTCCATTTCTTTATAAGAAAAAAAAAAAACATTTTGTAGGGTTACATAAG
AAGGCAATAAAATAATAAAGAGAAAGCATAGAGCCTGGCATATACCACATGTTCAATATGGGACAGAATGT
AAGCAGGAGCAATAACAAAAGTGGTAGAAATTTGGATAAGTCAAAGAATAAGATGTGGAAACTCGGGAAAG
GGAGCGATTAATTCTGACCTAGGCTGCACCTAGCCATTTTGGAGAAAGTGATACAAATAGAATTTTCAGGT
AACAAAAACGTGTGGGGTGGCATGTTGAGAGGGGACCAAGGACTGTGCTGCAGGGCACGCAAACAAATCAC
TTCAGTGTTCCTAGAGAGTAAGACAGTGGGTGAACCACACATAGTACAAGGAGGGCATGTCAAATTCACAG
TAAAGGAGTCTAAAGCGAGGCCATTATATGCTTCTCTTCTACCTATCTCATATATGCCATTTATGAGCCCA
CTTAATATAGGACCTGCCCTCACCATAACGCTCAGGCCTATAAGAACTCTCATACCTACAAAGACTTCCTC
ACACCTTTGCCTTCTGCTCTATAACTGGCCATGTCTGTATTCTGTTCAGATTAGAGAGAGGTCCACTGAAG
CTTTCCCCAAAAGTTAGGAGACAAAATAACAATGCCCCTAGTAAGCTGACAAAGGGAAACATTGAAAACAT
AAATGAGGGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCCCTTTGGGAAGCCGAGGCTGGCAGATCAC
CTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAATGTGGAGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAATTA
GTCAAGCATGGTAGTGCA
Table3 1242
NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGT
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGAATTCTTC
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTCACAGGAGAGCTCAGATGAAG

Table 6
2107/3331

CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC
AATGATGGGGTGTTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN
Table3 1243
ACGCGGGGGTGGGGGGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTATATTTTTTAG
TAGAGACAGTGTTTCACCGTGTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTTCTGACATCGTGATCCACCCGCCTCGGC
CTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGTCACTGCACTCAGTCAGGTTTTCAGGTGCTGGTTCCATGGC
TCTTCCTGAGCCGAAAATAAGGAAACTCCATAGACCTTGTCCACTGGAACTCGTTCCCATCTACCCTCCAC
TCTATCCAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTA
GAACTTCAGCACGTTATTTCATCTGGAAATAGTGCCCNNNN
Table3 1246
GGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCCTATTTAATGTTCATGACAATC
CAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGGCCCAGAGAAATCAAATATGTT
GTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTGGCCCTCGCCACGACTTCATAA
TGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATTTCAAGGGTCTCATCATCCCAT
CCACTGTATCACTTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAAAAGACTAATGATATTTTTTTC
TTCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCTGGTAACTTTGGAGACCCTCAG
AGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTTTTTTTTCACACAAATTGGCCAG
ATGACATCTTTACTGGTATCTATTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTT
GCAGTGAGCCGAGATCACACCATTTCACTTCAGCCTGGGTGACAGAGAGACCCTGTAAAGACTGCATCATC
CCAGCTACTTTCCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAG
AAAGAGGGATAAGGTTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAG
GTCGTGGCTTTTTTGAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGT
AATGTGGCTTACTACTGTTGCTAGTTCTGGGTAACTCCCCCGCGT
Table3 1248
GAGACAATATGAAAATAAAATGGTGTATCTAGAATGAGTTTCTCCCTTATTTTAAGTATTCTCGG
AAATTGGAACCACCTGGTAAGCAGTTGGCAATTCTGTTTAAAAGACCTGGAGTAGGTGACCTCAGGTTGCT
TCATTTTTATGAGTCATTCCAGTCTTCTAGCCAGAAGCCAGATGGACTCAGAAGAACCCACGACCAGGCTG
TTTTGGAGGCATTACTTACTCATCCTGAGTGACTGTGAATGAATTTATATAATGTTGAGATGAACGTGGAA
AAATTATCCAGGGAAACCTAAATTATTCCAAAATAAATTTAGCTTAACTACTATTTAAATTTTAAATTGTA
AATCTTTTCCCACCATTGCATGTTTGAGGTAGGATTCTAATGATGTACTAATATGTAGGAACAAACATTGT
CTCTAAATATTTTATCTTGTCTTATAATTTTGAGTAGGAATTAATATTGAATTTATATGACAGGACATAAT
GTAAACAAACATGCTGTTTGTTAGGAGCN
Table3 1249
ACATGAGTCTCTTTTTTTTAAGAATTTTAATTTTCCTAGTTTCTTATCTTTTTAATGATTATTCT
TTAAGTGGTATAGCTCCATTCTCCAAGACATTTAAGACATGCGCTTTTAAGAGCAGCTGAAAATTATTGGT
TGTTTACTATGGGTTTTATCCATTTGTATACTGTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAG
GTAGATTCCATTATTATTTTACTCTAAAAAGAGAAAACTGAGTTTTAAAGTGTTAAAGTGGCAGGACCAAG
ATGAAGATACGAGGTGAAAGTAACTAAAGGTTGTTAGCATAACAATTCAACCAAAGATGCAATTGAAACAA
TATGTCTTTGCTGTCATGTCTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCAGGC
Table3 1250
GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAAACTAGGCTGTTTAATATCCATA
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTCACAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAACTGTTCAAGGCCA
AGGATTTGTTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAATATTCCATTAGAATGCCTTGACGC
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAATAAGCTTGGATAGAA
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAGAGGAGGACAAGAA
AAGGCATGAAAACAGAGAACATGGTCCTACACAAGGCAACTGGCTTCAGTGCTACCCTACAATTCTTATTT
CCACTCAACGTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCCACAGTGAGAAAACAAGGTGT
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAANN
Table3 1252
NNNNCATAGTCGACTCCTAGAGGAACACATGTTTGAAGGCAGTGCTTTCAACAAGACCTATGTAG
ATTTGGAACTAATGAATAAAAAGAAGTGGTCTGGAATGATAGAATTTTACAGCTAAAAAGGACCTGTAAAA
TCATGTACATCATTCTGCATGATTCACGGACTAGGAGTCCCTGGTCAAAAACTTCAAAAACTAAGTGATGG
GTCCCAAGTTACTCAGTGGCAGAAACTTGATTCAGTAACATGTCAGCTTGTGGGCTTGAAAAGTCTTAAGT
GTCTCTACTTCTTCTATCCTTGTGCTTTCCCGGGACTTTACACAATCCCACCTCCCACTGGACAATTGTCA
AATCCCAGAGAGTATGGGAAGTCTGTTCATCTCTGATCACCATAAATACGTATGACATACACACACTGCAC
TCNNN
Table3 1253
TCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCATCAGGCCATGGTGACCAATTGTC
TGTGGAGGGTGAGGCAGAAGGAATTGTTGAGGATGACTGAGGTGTCTGGGTAACGCTTTCAACTGAAACTG
GGAAAGGGGATCAACTGAAACTGGGAAAGGGTTTGGTGTGGCAGGTATAAGTAATGAGTTCAAGTTGTATA
TTCTGAGATGGAAGTGTCATGAGGACATTCAGGTGGAGAAATCCTGTAGGACACTGGAAACGGATCCAGAG
TTCACAGAAGACAGGATAAAGGTTAGGGCTCATTAGCATCTGGGTGATGAACGAAGGCTTGGAGAGAATGG

Table 6
2108/3331

GGTCCCTTATGGGGAGTGTGTTGAAGGACAACAGGCCGAAGATAGAAACCTGAAGCAAGGACAGAACTTTC
TTTCAGAGCTGGTAGAAGAGAAGTCCCAAAAGAGAGACAAAAACTGGTTAGGGAGATAGAAGAATCACGGA
GGCCAAGAGAAGAGAGTGTTTCCGAGAGGGTGCCAGGAAGGGACAGCTAAGTCTGCTCTGGAGGTCAGGGA
TGTGT
Table3 1254
ACTTCTCCACCCTTCTTACATTTATTTATGCCTAGCACTGTTACTTTCCAGAAATGAATTAATAC
AGCTATCATCACTGAGTCTCAATTACTTGATAGATGACAGGAACATCCTCTGATCTCTATGGGATGAGAAT
GTTAACTTTATTACCCTTAATTCCTGCTGTTTTGCAACCAGAGAGTAAGCAAAGGCTAAAGCTGAGGGTGA
GATGTAGAAACCTTGCCTACTATGTGTGTGGAAAAGTTTAGTGGCATAAACTTGCAGAATTTACTTATTTG
TATGAATGAGAAATATGTGATCAGTAATTTGGCTCAGAATGGATGAGGATGAGATTTCGTAAGCAACACAC
CAGCATCTAATCCTGAAATCACCTTCTGGATCTATTTTTATAAGTTGTACCACTCTTTGAAGCAGTGGACA
TGGAGTGGCCTCTGGGAAGCAGGTCCTACACTAGGAGCTAGAAAGGAAGCCCTGTTAAGCTGATCTTTGAG
CTGCTAGTGATTCCTACTAGGGAGTCACCTGAATATATGTGCTGACTTTGAGCTGCTAGTGATTCCTACTA
GGGAGTCATCTGAATATATGTGCTGACTTTGAGCTGGGGTTGGCAAACTGTAGCCTGTGGGCCAAATCCAG
CCTCCTGCCTGTTTTTGTATTGCCCCTGAGCAAATAATGTTTTTTACATTTTTAAAAGGTTGGGAAAACAT
CAAAAGAATAATAATATTTTGTAATATGTGAGGCATATGAAATTTAAATTTCAGTGTTTATAAATAAAGTT
TTATTGGAACACAGCCAAGTTCATTTGTTTATGTTTTGACTCTGACTGCTTTTTCTTATAGTGGCAGAGTT
GAGTTGTTGTGACAGAGGT
Table3 1255
NNNGTGCTGGAATTCGGCTTTCGAATTCAAGAAGGGCAGCCAGCAGAAGATGAAGCAGAGACAGG
GATTAAGTCAAAAGAAGCAAGAAAGTACATTTTCAACTGTTTAGATGATATGGCCCAGGTGAACATGACGA
CAGATTTGGAAGGGAGCGACATGTTGGTAGAAAAGGCTGACCGGCGGGAGTTCATTGACCTGTTGAAGAAG
ATGCTGACCATTGATGCTGACAAGAGAATCACTCCAATTGAAACCCTGAACCATCCCTTTGTCACCATGAC
ACACTTACTCGATTTTCCCCACAGCACACAGTAGCTGTCCACCGCGATCGCGCACAGGATCGGCAAACTTT
AAAGGCCCAGACACTAAGTATTTTAGGTTTTGCGGCCATAAGGTCTTGGTAACAACTACTCAGCTGTCACT
GTAGCTGAAAGCAGCCACAGATGCAATACATAGACAGATGAGTGAGGCTGCATTCTAATGAAACATTTATG
AAAGTGGGCAGGGCTGGGCGTGGTGTCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCCAGGCAGGTGGA
TCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATCAGCTGGGTGTGGTGGGGCGCACCTGTAATCCCAGCTATTTGGGAGGCTGAAGCAGGAGAATTGCTTG
AAC
Table3 1256
NNCGTCCGCAACAGTGGAAACTCAAAGCAGACAAAATTGTTGTACCTCAAGGTGAGTTGTCGTAG
TCATATAATTCCTTTGCTTGTAACTGCCCAATAAATGGATGAGGACTCACTTCACCCATAAATAAGAAAGG
TGAACAGCACATGGGGCCTGTAGATGCCTTTTGCAGGGCCCTCTTTTTCTCTTCCTAAAGTTGCAATTTGA
GTATTTCTCTAGATGGGCACATCATAGAAACTGTCGTCCTAGATCAGAGCCTGGGGAGAGAGATACAGGTG
TCATGCTTACATCTGCAGAGTGGGAACAAGCCCAGAAAAATCAAGATGATTAAGCAGAGAGCTTCCATACT
GGAGATAAACCAGCTGTGTAAAAAATCATTGCACCAAAAAAGCATTGCACCATCGACATAACTGCTTTAAC
TAAGAAGTAAAGGAACTGATGCCCCAGCAGAGCACAGAGAGCCACAGAGACAGGAGCTGCATTTCAAACAA
GGTCATTGCTGTTGTCCCCACCCTGAGTTAAGTATCTCTGCTTCACCCTTCCTTACCAAAGTTCTGCTTGA
TCATCCTTTTGTTTTGTTTTCTTTTTTCTGCACTTCACTTCTTTGAGAAAATATAAACCAAAACCTTACAT
AAAACAGGAATTGAGCTTTTGACAATGTTAGCTCTTGAAACAACCGAACAAAAAGGTTTCTATTATTTCTC
ATCTCTGTGCTACCCAGTACCCNN
Table3 1258
ACATTTTACACTGTCAGCTATGGGTTCAGTCAGATATGCCCATAAATTCATTTATGAAGAAGAGC
TCCCTAAACTTCTAATGATTTTTTCCTGGTGGTTTTATTTAGCTCCAAAAACTTATGTTTTTTTTTCTTAA
AAAAATCCCATAAAAATATTCATTATCAATACATCATATTGATGATATCACTCAAGAAGGAGATGTCTCAC
TCTAAGCATTATTATAAAAATTCACAGGCCAGTCCACTTTTCTACGAAAAATATCGCCCCAGTGATCCTTC
TAGCCTTTTTGCATTTCCTGGGATTACTTTAAACCAGGCTGCTGAGCAGCCTTGACACCTGCTCTGTGACC
AATGCTCCAGGCTGTTTATTTTGGCCTATAAACTCTCAAAGTTGATGGGCCCTGCCCTCN
Table3 1259
NGCGGCCGAGGTACGTTTGAAGGTGTCTACAAGGCACCACCTTAGACCTTTCTGAATTCTTAAAA
GGTTGTGCAGTTTCACCCTGGGTTTGATTTTTGCTCTGAAACCATTTCTTGGCTCAAGAATTGTTTGATGT
GTGGAGAGATTGGGAATGAGAAACAGGTTTATATTTAACAGTTTATTCTTTAGCTCATCTCTCTCTGCTCA
CATCTTATAGGCAGTGAGCAGAACCCAGGTGTCACTTTAAGTGGCTGCCTGGAAATCTCTTTAGATAGATC
ATTGAGTTCATTAGGTGCATTTCCGCTTCCCACTTTACTGTAGATGTCAGTGTTGCTAAACTCTCTGTCAC
TGCCCAACAGGGTCCTCCTTTCCTCTAGCTTCCAGGAACATTTCCCTCACTTTTCTTTAAGCCCTCACTGA
CAACCTTCTTAAAACAACAGTCATTTCATTATCTCGCACN
Table3 1260
ACATTATTCATACACTGTAATGGCGTAAAAGAACCCTAGACACATGGACTCCCTTGCTAATAAGT
GCACCTTCAAAGCGATAGTCATTATTTAGCATTTATCGGAAGAGGCTGGCCCCAGCTCTGGTGAAGGGCAG
AGAAGGTGTGGGTGGCCTCACGTGTTCTCAATGTCACAAAATGATAGCATTAAACAGACCCACTCCCTCAT
GGAAGGCAATTTGACGACCTTCTATTGATATTGCAACATGTGTCTCTGGCAGCAGATCTCAATCCTTATGT
AAGGGATATGGGAAGACTTCCTCCACTTCATGTATATGCTTTCCCTAAGCAGATCTGGCAGATGCAAATTT
ATCCATATCTTTTCATTTCCATTGAAGTTTTAGTATCCAN

Table 6
2109/3331

Table3 1261
NNGCTACAAATTTAAATGCAACATCTGCCCATCCAATACCTATTTCATCTTTGAGGGGTAATCTA
CTCAATAAACTGTGTAAGACCAGTGACCAGACCCTTTGCTAACCTGACATTTACTTCAATTTTTCTTTTTC
TATGTACTGGATATTTTTGCATATAAACTTGCAGTAATAGTTCAAAAATTAATAGTTTTTGACATTGGCTT
TTCTGAGAAGAGAAATTGAAAGTGTCACAAAATAAAAAAAGATGAAATGAAGCATATATAATTGTCAATTT
TTTCAATTTTCTAGCCAACAGAGAATCGAAGGATTCTGTTCAAATATTAGTAAAAATTGAAAATAAACTTG
TGCTTATATTTTGTTTGCAACACACTAGTTAATTTAACCTGTGACTAGTTATCTCTACCGAAGGTGGATGT
GTAGTTTCTGGTTTTAAAATTCAAGCAAACTGGAAAATAATCCATCTAATTATGCTTTCTTTCCCAAGAAG
TTTTTTAATGATATGCCAGCTTCCTAATTTGGAGACAAAAGCCTTAATTGACAATGCATTCATTATATATT
TTTTTGTATAGTTACAGTATACGAGTTGAGTATCCCTTAGATGAGATGCTTGGGACCAGAAGTGTTTTGGA
TTTCAGATTTATTTTTGGATTTTGGAATATTTCCATACATATAATGAGAGAGTTGGTAAATGGGATTCAAG
TCTAATCATAAGATGCACTTATGTTTGATATACACCTTATCTGAATAGCCTGAAGGTAATTTTATACAATA
TTTTAAATAATTTTATGCCTGAAACAGAGTTTGCGCACATTGGACCATCAGAAAGCAGAAGTGTCACTATT
TCAAGTCAGTGCTCAAAAAGTTTCAGATGTTAAGCTGGTGATGCAGTTCATGCCAGTGATCCGAGTACTTT
GGGAAGCCAAGACAGGTGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGCCAGACTGCACAACACAGTGAGACCTC
GTTTCTTCAAATAATTAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAGTTCCAGGTACTCATGAGGC
TGAGGTTATTGGGATTGTTTGAGACTGGGAGGTTGAGGCTGAACTGAGCCAGGATCTTGCCACCACANN
Table3 1262
NNAGGCACCCAGGCCTTACCATTTATGCCTCGGGCTCGTATGTTGTGTGAAATTGTGACCGGATA
CCATTTTCACACAGAAAACAGCTATGGCATTATTACCCCTGCCTCCTCCGCTGTCTCCCTGGAGTTCTTGC
AAGTCGGCCAGGATGTCTCAGTGTAGACCCTTGCCTGAATCTGGGCGAGCTATCCTGGGCGATCGCTTCCT
GGTCCTCGCCTCCTCCGCTGTCTCCCTGGAGTTCTTGCAAGTCGGCCAGGATGTCTCAGGCTGAGTTTGAG
AAAGCTGCAGAGGAGGTTAGGCACCTTAAGACCAAGCCATCGGATGAGGAGATGCTGTTCATCTATGGCCA
CTACAAACAAGCAACTGTGGGCGACATAAATACAGAACGGCCCGGGATGTTGGACTTCACGGGCAAGGCCA
AGTGGGATGCCTGGAATGAGCTGAAAGGGACTTCCAAGGAAGATGCCATGAAAGCTTACATCAACAAAGTA
GAAGAGCTAAAGAAAAAATACGGGATATGAGAGACTGGATTTGGTTACTGTGCCATGTGTTTATCCTAAAC
TGAGACAATGCCTTGTTTTTTTCTAATACCGTGGATGGTGGGAATTCGGGAAAATAACCAGTTAAACCAGC
TACTCAAGGCTGCTCACCATACGGCTCTAACAGATTAGGGGCTAAAACGATTACTGACTTTCCTTGAGTAG
TTTTTATCTGAAATCAATTAAAAGTGTATTTGTTACTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAGAAGGAGACAAACAAGGGGAACGAAGTAGAAAAA
GAGAGAAAAAGCAAAAGGAAAAGAAGAAAGAGAGATACGAGGCAGGATAACAGAGACAGCGCAGAAGAGGA
GGAGAAGAAAGAGAGAGAAGAAGGAACAGACGAGAGAGGAGACAGGAAAGAAGAGAAGGAAGAGGGGAG
AGGAGAAAAAAGAGAGAGAGACAGAGACGCGGAGAGAAAAGAGAGAAGAGAGAAGGAAGAGAAAAGGCGAGGA
AAAAGAAGAACAGAAAGAGAAAAGTAGAGAGAGAGAGAGATACCGAACGAGGAGGAGCAAAAGAGGAAAGA
AAGAGGACGAAAAGAAGAGAGGAAAGCACAACGAGGCAAGAAAAAGAGAGAAGAGCGAGGGAGAAGAGAAA
CATAAGAAGGAGAGAAGAAAGAGCGAACGAACGAAAGAGGATGAGAAN
Table3 1263
ACTCTGTGTTCCGCCTGCTCAAGTTCTAGACTTCTGGTGTCCATAGCAACCCAGCAGAAAACATC
TGCATAGCCTTTGGGCTGACGTGAGTTAAACTTGAGCAGTGAAGCAGCATAAGTTTTATGGTGCAAGGCAC
ACTACAGATCCTCCCTTACCCCTCACATCTGATCCCTCTGCCTATGCTCAGAGCCACTGCTATTTCTACAA
ATCTACAAGGCCCAGACTGAGGTGATGACCGGGCCAATCTCTGGAATAGTGTCAGACAATTAGATACTCTT
TCCTGTCTTCAGGAGCCCATCTGGAATAAAGCTACTTATCAAGTTTCAAAAACAACAGAAAAGAAATGAGA
TTGAGGTGGAAAACAACCCAAGTGTTCATCAACAGATGAATGGAGATGCAAAATGTGGTCTCTCCATATTA
CAGAACATGATTCAGCCTCGAACAAGAAAGCAATGTTGATGCAAGCGTCAACACAGATGAACCATGAGGAT
ATTATGCTAAGTGAAATGAGCCAATCTCAAAAAGCAATTACN
Table3 1265
NNNCGACCACGCGTCCGGTCAGTGTGATCTTCACTCACAGCCACTGAATCCTTTTGCTATCATTC
ATTCAGTCCTGACATGTTAAGTGTAACAAGCAAAAGGCCGAGGGGCTCTTGTCTCAGAACATAACTGGCAA
GGTTTTAAGTGTATTCTCTCTCTTTATGTGTACACTGAAAATCGGGGCTCGCCAACTTGGATTCCAACAGC
ACAGAAGTGAGGAGAAGAAGCACAATGAAGCATAATGTCTGGATAATGGCTACAACAACCATCCCTGAGAA
CTGCCTGGTAATATCAGGGTGATAGGATGGGCTTCCACTCTCCTAAAACAGCCAGCAGTTCTTGTATTTCT
AACTAGAAGGCAGAAAAAAAGAGACAATCTACATTAATCATGATTTGGGGATTATTACCAAAGTGAAAAGA
ATCTCATTTCCAATCAACTTAGAAAGCTTATCCTACTCCATTAAGTGAAAGAAAGAAATATCTCTTTCTAA
AATAAAGCATGTATCCACTTTGCCTTGGCATAGGACAGGACACACTGGGCCCAAAATAGCTCCAGTCCTTC
Table3 1268
TTGCCTCGTAGCCCTGGCAGGACCTAGGGGACAGGTTCTGACCGGGAAGAGCCCTGGGTGGGTCT
TAAGAGGCCATTCATTTCTTACCAATTCTGAGTCACTGAATAAAACCACTTCCCCCAGTGGGGCCCCTCGG
TTTCTTCACCTGTAAAATGGGTGCGATGTGTGAGGATGAAATTGCAGTAAAATAAAACCGTGGCAGTAAGA
GATGCCTTTCTCTGGCACATCCCACCTGCTGGGCATAAGCGGCGCCACCCTCTGGAGTTACAGCCTCAAGG
CAGTCCGGTAACTAATCAGGCTTTGGGATGGAGAGGGCCAGGATGAGGAAGCAACCTTCCCAACACCACGT
GGCTGTGAAAATGACAAAGCATGGTCGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGANN
Table3 1271
ACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGAGTGAGGAAG
GAGAATGGCGTGAACCTGGGAAGCAGAGCTTGCAATGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGT

Table 6
2110/3331

GACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAACATAATAATAATAATAAAAGGTATTAGTGTAACTGCTGTGTGGAGA
ATGAATTAGGATGGCTGAAAGAGTGAACACTGATTTACCAAATAGGAAGTTCTCACAGTAGTTGAAACACA
AGTTATGGTGGCTAGGACTGGGAGGGGACTATGAAGATAAAAAAAAGCGGTCTATTTTGAAATAGAAGGGG
ATATGTTTTGAAAATAGAGAAACAAAAGTGACTATGAAGTAGGTTGAT
Table3 1272
GCGTCCGGTCTTGCTCTGTCACCCAGGGTGGAGTGCAATGGCGCAATCTCCGCTCACTGCAACCT
CTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGCACCACC
ACTCCCGGCTAATTTTTATATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTAACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTC
CTGACCTCATGATCCGCCTACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGC
CAGAGGAATCATTCTAAGCGGAGAAGATAACACCTGCAAAAGTATGCCACAGTTATGTTGGGAATTTCAAT
ATGATGGAGCTCTGAGTGTACATGTATGTGAGGAAAAGGAGGTAAACAAGGAGTTAGAAAGATGTGATGAG
ACCAGGTGGTGATGGACTGAATATAAAGCAAAGACATCTGGATTTTTAATTCTGTAGGGAATAGCTGACCA
AGGTATATGATTACATGTCTGCTTTTTAAACAGCTTTGTGATTTGAAATGCTGGGTTGTTATTGTTTTTTT
TTGTTTTTGTCTTTCTTTTTAAAAAAAAAAAACATGGCTAACTCTGCCAACCATAGACAAAATATGCATAC
TGGCATGTGGAGAAAGAAGACAGGAATTGTTAGAAAGATTTCATTATTTTTCCAGCCTCCAAAATAATGAG
GTAATTTTAGGCATAGTAATAAGAATGANNN
Table3 1273
NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG
ACTTAAAAGTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTTCTAGTTTTCTTGA
AATTTGTCCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTCATCAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTTGGCTACTGCATTTG
TTAGTACTTGTTCTTAGGGAGCCATGTAACTTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAAACTGAAGG
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAC
CAGTACTCACATGAGGCACCAAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCCTCTTCAGCAACCAGG
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACTCCNN
Table3 1274
ACCTCTTAATTAGCCAAGAATAAGTGCCGTGGAAGAAGGCGGGATGACTTTTTAGAACCCATTTT
TAGCTCGAAGATCACTGAGGGAGCCATCAAATCCATCCACCTGTTCAATCAATATTCAGCCAGCAAGTGGG
TGTCAAGGTGAGCAGCTTACAGTGCTGAGCACACTGGAAACACAGGTGTGTAAGGGACAGCCACGGTCTCA
AATTACATTCTGAAAGGGAATACTAGGTAAGTGATCCCAAACATGCAAATATCATTCCTTGGTCCTGGGAT
GTGGGGGAAGCATTTTGGAGGAATTGACATTGATTGCAAGTTTTTAAATATGACCTGGATTAGATTATGAG
ATGATGGGTGCTTGGGGGTAGGGGTGTACCTGCCCGGGCGGCCGGCCACCGCGGTGGA
Table3 1275
TAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAGTGTTTATAATATTGTAATAAT
ATATTTTACCTGTGGTATGTGGGCATGTTTACTGCCACTGGCCTAGAGGAGACACGGACCTGGAGACCGTT
TTAATGGGGGTTTTTGCCTCTGTGCCTGTTCAAGAGACTTGCAGGGCTAGGTAGAGGGCCTTTGGGATGTT
AAGGTGACTGCAGCTGATGCCAAGATGGACTCTGCAATGGGCATACCTGGGGGCTCGTTCCCTGTCCCCAG
AGGAAGCCCCCTCTCCTTCTCCATGGGCATGACTCTCCTTCGAGGCCACCACGTTTATCTCACAATGATGT
GTTTTGCTTGACTTTCCCTTTGCGCTGTCTCATGGGAAAGGTCATTCTGTCTGAGACCCCAGCTCCTTCTC
CAGCTTTGGCTGCGGGCATGGCCTGAGCTTTCTGGAGAGCCTCTGCAGGGGGTTTGCCATCAGGGCCCTGT
GGCTGGGTCTGCTGCAGAGCTCCTTGGCTATCAGGAGAATCCTGGACACTGTACTGTGCCTCCCAGTTTAC
AAACACGCCCTTCATCTCAAGTGGCCCTTTAAAAGGCCTGCTGCCATGTGAGAGCTGTGAACAGCTCAGCT
CTGAGTCGGCAGGCTGGGGCTTCCTCCTGGGCCACCAGATGGACAGGGGGTATTGTTTGCCTCACTCCTGG
ATGCTGCGTTTTAAGGAAGTGAGTGAGAAAGAATGTGCCAAGATACCTGGCTCCTGTGAAACCAGCCTCAG
GAGGGAAACTGGGAGAGAGAAGCTGTGGTCTCCTGCTACATGCCCTGGGAGCTGGAAGAGAAAAACACTCC
CCTAAACAATCGCAAAATGATGAACCATCACGGGCCACTGTTCTCTTTGAGGGGACAGGTTTAGGGGTTTG
CGTTCGCCCTTGTGGGCTGAAGCACTAGCTTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC
AAAGGCCCAGATTTGTTTGTAAAGCACTTTGACTCTTACCTGGAGGCCCGTTCTCTAAGGGCTTCCTGCGC
TCCCACCTCATCTGTCCCTGAGATGCAGAGCAGGATGGAGGGTCTGCTTCTAGCTCAGCTGTTTCTCCTTG
AGGTTGCGGAGGAATTGAATTGAATGGGACAGAGGGCAGGTGCTGTGGCCAAGAAGATCTCCGAGCAGCAG
TGACGGGGCACCTTGCTGTGTGTCCTCTGGGCATGTTAACCCTTCTGTGGGGCCAAAGGTTTGCATCGTGG
ATCCAGCTGTGCTCCAGTCTGTCCCCTCCTCCTCCACTCTGACTGCCACGCCCCGGACCAGCAGCTTGGGG
ACCCTCCAGGGTACTAATGGGGCTCTGTTCTGAGATGGACAAATTCAGTGTTGGAAATACATGTTGTACTA
TGCACTTCCCATGCTCCTAGGGTTAGGAATAGTTTCAAACATGATTGGCAGACATAACAACGGCAAATACT
CGGACTGGGGCATAGGACTCCAGAGTAGGAAAAAGACAAAAGATTTGGCAGCCTGACACAGGCAACCTACC
CCTCTCTCTCCAGCCTCTTTATGAAACTGTTTGTTTGCCAGTCCTGCCCTAAGGCAGAAGATGAATTGAAG
ATGCTGTGCATGTTTCCTAAGTCCTTGAGCAATCATGGTGGTGACAATTGCCACAAGGGATATGAGGCCAG

Table 6
2111/3331

TGCCACCAGAGGGTGGTGCCAAGTGCCACATCCCTTCCGATCCATTCCCCTCTGCATCCTCGGAGCACCCC
AGTTTGCCTTTGATGTGTCCGCTGTGTATGTTAGCTGAATTTTGATGAGCAAAATTTCCTGAGCGAAACAC
TCCAAAGAGATAGGAAAACTTGCCGCCTCTTCTTTTTTGTCCCTTAATCAAACTCAAATAAGCTTAAAAAA
AATCCATGGAAGATCATGGACATGTGAAATGAGCATTTTTTTCTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTAACAAAG
TCTGAACTGAACAGAACAAGACTTTTTCCTCATACATCTCCAAATTGTTTAAACTTACTTTATGAGTGTTT
GTTTAGAAGTTCGGACCAACAGAAAAATGCAGTCAGATGTCATCTTGGAATTGGTTTCTAAAAGAGTAAGG
CATGTCCCTGCCCAGAAACTTAGGAAGCATGAAATAAATCAAATGTTTATTTTCCTTCTTATTTAAAATCA
TGCAAATGCAACAGAAATAGAGGGTTTGTGCCAAATGCTATGAACGGCCCTTTCTTAAAGACAAGCAAGGG
AGATTGATATATGTACAATTTGCTCTCATGTTTTAAAAAAAAAAGGTAAATGTAACTTAATAGTTTTGTAA
ATGGGAGAGGGGGAATCTATAAACTATAAATACAGTTATTTTATTTTTTGTACATTTTTAAGGAGAAAAAA
ATAAATATTCATAACATAAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATATTCATAACATAAGAGTA
AAAAAAGTCGACGCGGCCGCGAANNNN
Table3 1276
ACATTACAGAGCATATGATCTTTCAAGGTTTTGTTCCACATGTGTTATGCATAGTAACTGCTCAT
TTCTATTAAAAATACTCATAAATTGAATCACATTACAAATAAGTGCCATATACTTAACTGAGCAATATACA
CACATACGCGTTCCTGATAGGTGATACAAAGGCAAGAAATTCTGAGAAATTCTAAGATTGTGATCTGTATC
ATTTGGATGGTATAGCAGGAGTGGCAGAGGGAGGAACGTTCCCTAAGTTCTTCACTTACTGGCTCCTGCAC
TTAGGTAGGATCATGTCACTAGTGCTGGCCAATGAGCAGAAGTATGGTGTGCCATTCCTGGAGTAAGGGAA
ACGTATGTGCAATTCTCTAATTTATTTTTTGTCTTCCATCGATACNN
Table3 1277
NNNATTCTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCA
GTTTTATTTATTTATTCATTTTTGCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCTATGTTATTTA
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGCGTCCA
GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCGGATCACCTGAGGTCATAGGTTCAAGACCGGCCTGGTCAACA
TGGTGAAACCCTGTCTCCAATTAAAATACAAAAATTAGCCGGGGA
Table3 1278
ACAATCCCCAGATTTTTTCATGTGTAGCTTCTTATCACATAGGGAGTCCAAACATCACTTTCTCT
GTGAGGGCTTTCTCTCCAAAGCACTGTTCTGCGGTCCAACCCTACCACTGTCACTGTCAACTCATACACAG
GCATACACATACACAACGCATACACATGATCACTATTCAAAATGACCATTTTCCTTATTTATTGTTTATCA
TCTACCTCTCCCACCTCGCCACACCTTCCCCCCAAGGCGAAGGTAGGCTTCGTGAAATCTTAACCTTGCCT
GTCTTATTCACTGCTGTATTCTGGTATAGCGTCTCCAACATACTTACTGATGAATAAATATCTGTTTAACA
AATAAACTCTCTCTCCTCTACTGAAACTATTGTTGGCAGTCACCAAGGACCTATTCAAAACAGAATCTTTG
GCCAGGCACTGTGGGTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGCAAATCACTTGAGGTC
GGGAGTTCAAGACCGGCCTGACCAACATGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTATCTGGGCA
TGGTGGCANN
Table3 1279
ACATTGTGACAATTTGATACATGCATACATTGTGAAATGATCAAATCAGGTTCATTAATATATTC
ATCACCTAATATATTTGTCATTTATTTTTGGTGAGAGCATTTGAAATCCACTATTTTATGACATCAGTAAG
ATAACCTAACTAGAAGCTCCCAATACTCACCACCACCCTCCCAAAGATAGCCAAAACAATAAGTAAGCAAC
TACATTTAGAAGAAAATAACTAAGGGAGGATGTTAGAATACATTAAAGGTGTATTAGAAACTCTGTAGTGT
GCAGAAACCCAAGATGGCCACATAGACAACAGAAGGAAACACCTCACCTCCACCACCCTATCCCTACATCA
GGATCAGTTGGAACCAGGGGGAAATTCTCCTTGCAGGGAAAAGGTAAGGAAGAGGACCACAGCAGCCCCCA
TCACCACCTTAGGCACCTACAGTCCTCACCTCTGGTGACCCCTGCAGTTCTCACAGGCACTAAGCCCAGCT
GAGGGAACTCCCTGGAATCCACACAGCTACACTCCCCACAGAGGAGGAGAAAATACTCACCACTGTGACCC
ACGTGGCTACTGCATTTGAAATCAGAAACATTGTTGGAATGTGTCCTGTTCTGGGGATAGGTAGCCACAGT
Table3 1280
ACCTGAAGCTTGAATTCCTGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTT
CACCAAATTGACCAGGTTGGTCTCGAACTCCTGACCTAAAGTGATCCGCCCACCTTGGCCCCGCAAAGCGC
TGAGATTACAGACCTGAACCACTGTGCCTAACCTCCCTGAACTTCTCAACATTCTGAGTTAGTCACTTTCC
CTTTGGTTTAAGCCAGCTCGGGTTACTTGCAACCCTAGTTATACAGCCACTTTTCTACAACACAAACAAAC
CACCTAGAATAAAATTCATTTTCCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATGGAAGGTGGGGAATTCAGAGAGC
AGAAATCTGTCCTGACCAGAGAAGAGTTCTTAACAGGTTCCACTGGTATCCAGGCAAGCTACCCtccagac
tcaaggtgTGAGGCTTACATAGCTGCTCCTCCTCGCTGAAACCCATGATTGCCATGGCCTCCACGGTTTCC
TGGAACATCTCATCATCCTGGGCTGCTGGGATGGGCACAAAGCCATTGGAGAGGAAGGTGTAGTTGTTGAA
GCCCTCCAAAAGCAAGTCACTTCTCATCTTCTCCTTGGCTCCAGCAATCATGTAGTAAAAGATGTGGAATG
TCCTCTCGTCTCTGGCTTGGCGAATTGCCCGTGATTTTTCTAGCAGATAGGTCTCAATGTTGGCTCCCACG
ATGTAACCCGTGACGTCGAAGTTGATGCGGATGAATTTGCCCTGCCAACAGGAAAACACAGTTCAGGCTTT
GCTGCCCAACTTCAGCCGTTAACCCCATGCTGTGGGCAAGCAGGAGGCAGATGGT
Table3 1281
ACAAAAAGCAAAGACCCCTTCTCCATCTCTGGATTTTAAAAACTGGAAAAGGATGCTGAGAGGAT
TGAGCCAAAGAGCCAGTCCTGGGACAGTCACTGTGGCCAGCTAGTGGTGTGCTTTGTCTGGCCACGCTGGG
TCCTGCTGCTCGCTCCAAAGGGGCAACATACTTGATTTGCAGCCCTGGCAGAATCATATGATTAAAGTGTG
GGAGGGCGGTGGTGAGGGAAGTATCTCCCCAAAGGAAAGAAGGGGTATGGAACAGGTAAAATTAACAGATG

Table 6
2112/3331

TTTACAAAATTGTCTTAATTATTTTCCCCAAAATGCATAGCCAGTTTTCCCAATCCTAGTTTTTCTCTATT
TACTTAAAATGCCATCTTTATTATATATCATATAGTAAATTATCTGTCTTTTCATTTGCCAGTGCCACAGT
GTCTTCATTTTTTTAAAGCTTTAAATTAAAAAGGAAAAATCAGAGCTTATTCAACTATCTGGTCAATGGAA
ATTTAACAGTGATGCAGTAGTTTTAGAATGTATACAAATTTTTCCAGCCTGGGCAATATGGCGAAACCCCA
TCTCTGCAGAAAATACAAAAGATGGAGAATCACCTGAGCCTTGGGGGTGAGGCTGANGTGAACTGAGAATG
TGCACTGCACTTCAANCTGAGCACAGAATGAGACCNNN
Table3 1283
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGTTTTTTTCTGTCCCCTCTGAGCCATGGAAGATACT
GGAGTTAACAAAAATTTTATAAACTAAAGAAAGCAACTTTATAATCTAAAAGAAAGCAACTTTCCCTCCTG
TCTTTTGAATTCTTATTCCTGAAAGAATGGATAATGAATCAGGAGATGAGCAAAAACGTATCTTTTACAAA
GCTCTAGTCTTCCAAAAGCCTCTAAACTCAAACGAAACCTTTTTAAAGTAGTTTTGTAAAAGCTCAAGGTA
TGCCATTTCCAGAAAGTTGCAGATGAGCACCATTGGCATTACCCAAATTCTGTCACACATTGAGCAATGAA
ATTCAGGAATTGGACAATGACCTCTTGGCATATGAAAGAATTAAAAGAGGGCTAGGGCTTAGGGCAGGGAT
CTAATCGGGGAGGATGTGCTGTCCGAGCCTCCCTCCCTCCTCCTTTCCTCGCCTTCAGGTAGATGGAAAGA
AAGGTTCAGTCATCTGAGAGAATATCCGATTGTCCTTGAAATTTTTTTCCCTATTGACAAAGCAAGGCATG
AATGAATATTCAGTCTGATTAGATCTTCCACTTGACAATGACTGTCATTACCTGGCTAACAAAATAATATA
CATCTGTGTATGTGAAACCACAATGGCTGATGTTTCAAATTCTTAATACATTATAATCTGGTTGGATTGAG
TGGCTAACAATGCCACAATCCCATGAGGTAAACAAAACATTCATCTCTGGATTTCCTCACCTCAGATCTAA
GCATCTCCTGTCCATGCAGTACCTGCCCNNNNNNNN
Table3 1285
ACCCAGTGTCTCATTTCAGGCCCTCCTCATCTTTATTGGACCATTGCAGCAGTCTCCTAACTGGG
CTTAATGCTCTAGTCTCTCCTTCCTTCAGTGTGCCCTCTACACTGCAGCCAGTTTCAGGAACACTAATTGA
GTCATCCCCCTGTTTAAAATCATTCAGTGACCAGGTGCTGTGGCTCACACCTGTAACCCCAGAACTTTGGG
AGGCCGAGGAGGGCAAATCGCATGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGTCAACATGGCAAACCCCATCT
CTACAAAAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCATGCACCTGTAGTCCCAGCCACTCAGGAGGCTGAAATGGGAG
GATCACTTGAGCTGGTGAGGTGGAGATTGCTGTGAGCT
Table3 1286
CACATTCCTGTCCTTCCCAGAAGAATGTGACACAGTGTATCTGGGTACTAAGTTGCCATTTAAGA
ACCTCTTCAGGTTCCCCGTCTCCTTGAGCTATGAAAGTTTTCATGAACACTTCAGTTTTAATGGCATGCCA
AACATTTTGTTCCATGAGCAACGCAACAGTTTTAAAAATTGCCATTGAGTGTTTTAATAGAATTTAGCCAG
TTGTTTTTAAATATATTTCTATGAGCCAAGGCTTACAAAAATGTATAAAGAGGAAGTGCCCAGATATAAAG
AAGCTTTGAAATGGTTGCTGTTGCCTCCTTAAAAATCATCATTAAACAATCTTTCAAACAGTCAGTGTTTG
GCTCAGTAATTTAATCAAAATTTGTAAGAAGTAGCTAGAATGAACAAAAGGATGACATGGCTTTGAACAGA
AGAAAAGCAGGGACCCAAGTTATGCAAATACTAGTTAGGAATACTGAATAAGATAAGCGATCCAATTATGT
CTGTGAGACTTTCCTCAATAACCTATAACTAAAAGAAAAACAACTTCTTTAGCCAGATGAATTTTCATCAT
TCTAATGAGCCTTTGTAGCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGN
Table3 1288
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 1289
NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC

Table 6
2113/3331

CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN

Table3 1290

ACTAAAAATACAAAAAATTGGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCTCAGCTACTCAGGAGG
CTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAAGCGGAGGTGGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCATTGCACTCC
AGACTGGGCCACCAGGAGTGAAACTCCATGAAAAAAAAACCAAAAAACAAAAAAAAATGTGTATCTTATTA
CAGTTGAGTCCTTTTGTGAGACGAACATTCAGTGTTTGCTAGATTATTCTAATTAGCTACCTTTGTATGGT
TAGGTTAGCATGGAGCTGAAGATAAATGTCCCGTTTGAAAAAATGACAGCCCTTCAGAAAACTCTGGCAGT
TTACAGAAGAAATACAAATGGCCAATAGGTATATAAAAGTTCCTAACAAGTGAAN

Table3 1291

ACACTTTATCTGTCTCTTTGCTTCTTTCCCACCCTCTTTCCCAGCTCTCTCTCTGTCTCTCTCTT
GTACCCTGACCCTTTTTTCTTCCTATGCATACTTTTTTCTTTCCCTTTTTAATCTCTATATCTTAATCCTA
CCAATGGCCCTCTGAGAATTTATTAGCCATGATAGGGATTCTTAGGCCTGAGATTTCTTATCAAAAAATAT
TTTTAAAGCATTAACCGTGTGCTGAGCCCTGTGCTGGATACTTTACGAGATTCAAAAATAAGACCAGTCTC
TTCTCTTCAGAAGTTTCCAGTAGATAAAGGGGTAACATCACTATAATATAGGAAAGAGTATTTAGTGGAGG
TAAAAACTACGAATGTTGAGAGTGTTGAGAGTAGGGAGGAGAAGATCAGGAGAATCTTCGTGTTCCCACCA
GAGAACCAACCTGACCACTCCAGGGTATGGTATTCAGGCATTTGGCCTGAAATGTCTTCTTCTTTACTCTC
TCCCATCTGACTGTCTCCTACTTTAGGGCTCAGCTTAGATGTCCCCGATTCCAGGAAGTCCCCTAACACCC
TAAACTAGGTTTGGGACTTTCCAGTGTCTCCCATCATGTCCAGTACNNN

Table3 1292

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table3 1293

ctcAGaaaAgttgtcACtgggccTgCCAAAGGTGTCActGaATGATgctttctGGAGTCTGTGTG
tccGAagcttgagACAAGAaaAtTGAGGTGCAGCTCCAACTTGTACACACTGTGCttctTGGCCAGCTGGA
TGccTCAGGAGAACTGCAGAGGCTGCATTAGCCCCAGCAGCGGGAGGCAGCTCCGTCTACAGCCTCTGACC
ATTCATGGTCCACTTGCAGCCTGGTATAAAGGCCCCAGGACGAAGTCAATCCTGACAAACCCTAGGAGGCC
ACACATCTCATCTGTAAGCAGGGCTTCCGGAAGCGTTGATTAGAAAAGAAGTTCAGAGGCCTAGACACACA
CACTTCTCAGGGGTCACCTGCATCCACGTAGGCTATGTGTGTATAGCTTCCATTTTTTTGAAGGAAATCAT
TTGAAAGAATAGATATTTATTAGAAACCAGGTTTGATCTGTTTGTGATGCCTTTATGACATACTGTTTTCT
TGGATTCTACTTGACGGGAAATAAAGTCGATGCTAAGCAGTGATCTTCAGTCATTAAATAATATTTCTGTT
TTCCTGCATAATTTCcTCTTGTGTTCTTAGATAAGACTAAGCCTGTTTTTGTCATACTGTTTGCACATCTG
AAAATGACAACTTGTTTGCCAGTAGTAAACTCACAGCCTGGAAAATGATAGGATCCCAAGTTTCCCCAAAA
ATGTGAGGTACAGTCAAGCAGGCTGGGAAAAAAAAAATACAGAGGTTATCATTATGTTTATATAAAAAATA
TACCACTTAGCAAAAGAAATTCTGATAAAGCAAAATTAGTGAAATAATTAGGATCAATTTCTGTACGTTCA
TCTACCTACTTTGCACTTGGATGGAAGTCCTAGATTGGGTCTTAAAAGGAGGGAACATTCTAGAACCCACC

Table 6
2114/3331

AACCCTTCCTGATACTGTCACAAGATTTTTTTCCCTTAATTCTTTTAAAATCAGGGCCACATTTCAACTCC
CTGCCCGCTGCCATTTGATGATATTTTTGTTTCTCTTTAGGTATCGTCCTATTTTCTTTTTCTTTACCACT
GACAGCGGCTTATTTCATATGAATAATATATTAAATACATATGCATTTAAAATATTGTTTTGATTTGTTTG
CGAATTGTTTCTCTTAAAGGGTCTATCTGGGGAAATGAGTAATTTTTCATATCCTGTTCTTGCAGGAAGAA
TTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACttgGATGATTTGctgccgcTGACGTTTTTAGATTTCAtc
caggtaaCGTTGagagtaaTGTCAggATCTcaaATGGaaaacggaaGTTccTATTTTTTcaaGCCCTTTTC
Atggngtctgggggtgggactc
Table3 1294
GGGATATGGGCAGTGATTATGGCAGGTGGGATACCGCAATGAATGTGGCAGGTGGGATACGGCAG
TGATTATGACAGGTGGGATACAGCAGTAAATATGACAGGTGGGATACAGCAGTGATTATGGCAGGTGGGAT
ACGGCAGTGATTATGACAGGTGGGATACGGCAGTGATTATGACAGGTGGGATACAGCAGTAAATATGACAG
GTGGGATACAGCAGTGATTATGGCAGGTGGGATACGGCAGTGATTATGGCAGGTGGGATACGGCAGTGATT
ATGACAGGTGGGATACGGCAGTGATTATGGCAGGTGGGATTTGGCAGTGAATATGACAGGTGAGATTCAGC
ATGAATATGACAGGTGTGGTTCCAGTCCACAAGAGCTTGTATTGCAGTTAGAGGGAAACAGAAAATAAAAC
AAATCTTGGAAATCTCACATAGTGAAAAATGTTAAAAATAAAACCAAAAGGTGGCAAAAAAGGTGACTAAG
GGAATTTTTTTCGGTCATTATTTACTTACTATTTGTGATGAATAAGCATTAATTGGAAGCTTAATATTGAC
CTCTGCTTTCTTTTTCTTCTTAAAAGAGGAAACAGTCTGATCACTTTTACTA
Table3 1295
agAACACTACAACTCAGCATTAATCCTAAAACTGTTGGGGTTATCTCTTTTACTAGTGGGAAACA
TGCAGTTTACTGTGCAACTAGCCAAGGGCCTGCTAATGCTGATGGGACCATTAGCCTCAACCATGGTTCTA
CTGCAGAAATGAAGACCACCTTACCAAAGCCAACTTTTTGGGCATTAAAATTTCAAAGCATCTCAATGCTG
TtcaGAGGGCAAATAGGCTATATtagACAttAAGAAAGAAATTATCAGTTGAAATTAAGAATATATATGTG
AGAGATTACAGAAAAGCTTAAGACAAACTAGAAATTCTTAAATTCAAACTGCCACTAAAATGGAAGGCAGT
GCATCAGTAGTTCCTGAGCTATGTGT
Table3 1296
NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCGTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC
CAAACCTATCAAACCTGTTTAGAAAATAAACCAGGCAGAATAAAATGATGCGAAATGTTCATTTTAAAAAA
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAAGTGGGAAATGAATAAAAGAGTATTGATAAATTTTTGAAAATTGT
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTCAGTCCAGTGTAAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTTGTTGTGGAATGGTTATTCCAGTCATCTCTTTATGAATCAAA
TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCCTTTGCAAGAGCACATCAACGGGAAAGAGAAAGAGACATTCAC
TTGGAGGGCTCTTGCTGAAAATGGGTTTAACTCTCCTTTTGCCAGTCACCACCAGCCTGACCTCATACACT
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCACACCACCATTACATCATCGTGGCAAATTAAAGAAGGAG
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTCATGGCCCATGAGATGATTGGAACTCAAATTGTTACTGAGAGGTTG
GTGGCTCTGCTGGAAAGTGGAACGGAAAAAGTGCTGCTAATTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC
ATCCCACATTTTGGAAGCCATTAATATCAACTGCTCCAAGCTTATGAAGCGAAGGTTGCAACAGGACAAAG
TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATTGATTGCAGTCAGAAGGTTGTA
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCTCTCTCTCTTCAGACTGTTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA
ACTGGAGAAGAGCTTCAACTCTGTTCACCTGCTTGCAGGTGGGTTTGCTGAGTTCTCTCTCGTTGTTTCCCTG
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCATTTCTCAGCCTTGCTTACCTGTTGCCAACATT
GGGCCAACCCGAATTCTTCCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCCTCAACAAGGAGCTGATGCA
GCAGAATGGGATTGGTTATGTGTTAAATGCCAGCAATACCTGTCCAAAGCCTGACTTTATCCCCGAGTCTC
ATTTCCTGCGTGTGCCTGTGAATGACAGCTTTTGTGAGAAAATTTTGCCGTGGTTGGACAAATCAGTAGAT
TTCATTGAGAAAGCAAAAGCCTCCAATGGATGTGTTCTAGTGCACTGTTTAGCTGGGATCTCCCGCTCCGC
CACCATCGCTATCGCCTACATCATGAAGAGGATGGACATGTCTTTAGATGAAGCTTACAGATTTGTGAAAG
AAAAAAGACCTACTATATCTCCAAACTTCAATTTTCTGGGCCAACTCCTGGACTATGAGAAGAAGATTAAG
AACCAGACTGGAGCATCAGGGCCAAAGAGCAAACTCAAGCTGCTGCACCTGGAGAAGCCAAATGAACCTGT
CCCTGCTGTCTCAGAGGGTGGACAGAAAAGCGAGACGCCCCTCAGTCCACCCTGTGCCGACTCTGCTACCT
CAGAGGCAGCAGGACAAAGGCCCGTGCATCCCGCCAGCGTGCCCAGCGTGCCCAGCGTGCAGCCGTCGCTG
TTAGAGGACAGCCCGCTGGTACAGGCGCTCAGTGGGCTGCACCTGTCCGCAGACAGGCTGGAAGACAGCAA
TAAGCTCAAGCGTTCCTTCTCTCTGGATATCAAATCAGTTTCATATTCAGCCAGCATGGCAGCATCCTTAC
ATGGCTTCTCCTCATCAGAAGATGCTTTGGAATACTACAAACCTTCCACTACTCTGGATGGGACCAACAAG
CTATGCCAGTTCTCCCCTGTTCAGGAACTATCGGAGCAGACTCCCGAAACCAGTCCTGATAAGGAGGAAGC
CAGCATCCCCAAGAAGCTGCAGACCGCCAGGCCTTCAGACAGCCAGAGCAAGCGATTGCATTCGGTCAGAA
CCAGCAGCAGTGGCACCGCCCAGAGGTCCCTTTTATCTCCACTGCATCGAAGTGGGAGCGTGGAGGACAAT
TACCACACCAGCTTCCTTTTCGGCCTTTCCACCAGCCAGCAGCACCTCACGAAGTCTGCTGGCCTGGGCCT
TAAGGGCTGGCACTCGGATATCTTGGCCCCCCAGACCTCTACCCCTTCCCTGACCAGCAGCTGGTATTTTG
CCACAGAGTCCTCACACTTCTACTCTGCCTCAGCCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCTACAGC
TGCAGCCAGCTGCCCACTTGCGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGCAGAAGCCAAGTGACAGAGC
TGACTCGCGGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAGCTGCCAAATGG
AATTTGGAGAGAGCATCATGTCAGAGAACAGGTCACGGGAAGAGCTGGGGAAAGTGGGCAGTCAGTCTAGC
TTTTCGGGCAGCATGGAAATCATTGAGGTCTCCTGAGAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT
TTTTTCTTGTTCACAAAAAAATTCCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTTGGA
AAATGGAGCTATGGTGTAAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG

AGATCAGCTAATACTTCTCTCAACAAAAATGGAAGGGCAGATGCTAGAATCCCCCCTAGACGGAGGAAAAC
CATTTTATTCAGTGAATTACACATCCTCTTGTTCTTAAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTTGGAGGACAAAA
TCCCCTACCATTTTCACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCCTTCCATAGT
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGGTCAGGTAGGTAGACCCTGTTAGGGACAGAGCCTAGTG
GTAAATCCAAGAGAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTCACAAACCCACGCTCACCTGACAGCCGAGGGACA
CGAGCATCACTCTGCTGGACGGACCATTAGGGGCCTTGCCAAGGTCTACCTTAGAGCAAACCCAGTACCTC
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCACTACCATATCTGGTAGCCCATTTTCTAGGCATTGTGAATAGGTAG
GTAGCTAGTCACACTTTTCAGACCAATTCAAACTGTCTATGCACAAAATTCCCGTGGGCCTAGATGGAGAT
AATTTTTTTTTCTTCTCAGCTTTATGAAGAGAAGGGAAACTGTCTAGGATTCAGCTGAACCACCAGGAACC
TGGCAACATCACGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACGAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT
TGTTTAAAATGGGATTGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACTTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG
GGTTGGTAGCAGAGCAGCAGCACCTTCAAATTCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGCCCTTTCTGCTTCACT
GCATGGATACAGTTGGTAAAATGTAATAATATGGCAGAATTTTATAGGAAACTTCCTAGGGAGGTAAATTA
TGGGAAGATTAAGAAAGGTACAAATTGCTGAGGAGAAGCAGGAAACCTGTTTCCTTAGTGGCTTTTATCCC
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTTGATCA
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAGTGGAAA
AAGCAAATCAAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGTCCTCAGTCCTCAACCTACAATCACTGTATGGAATCG
GTCCTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTCAAACATCCTCCTG
GCTTGAGTTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCCTCTTTTGAAGCCTTAATTCACAACAGCAGCTTTTTGGGGG
TGGGGCTGGGCGGGTGTTGTCATTGTTCTTTCCCTTCCTGTAAGTGTCGCTAGTTGCTGCCTCGTATCTCA
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAGAAATGGACAGTTTTTTGACCAGGATGTGACTTCATGTTTCCTATGGTGACT
TCTAAAACCAGCACAGAATGATATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGCACAGA
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAGAGGGTCAGCCGCAT
TGTTATGATACTGGGAAAGTGCTGGTCAACGATTTGAGTTAGTTTTTAGATATACATTGAAATCTTTAATC
AGACATTCTCAAGTTTCACACAGTAGTTTTTGATGTTATGTACACACACACCAAATGTGTAACAGTTCACC
ACTTCCAGAGTGTGGTCATGCCCAAAACATGTTTAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTCCTTGCTAACGATGTTT
CAGGAGGTTTGGGGCACTTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCATTTAGGGCTTCTCTTGGCCATGGTCCCCTTC
CTTCTGGAACTGTGATGTAGTCACATCCTACAGCCTTTAGTGCTGGTTCACTAGTGTCAGATAATCAGTTC
TTGGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGTCTTTAG
GTGGGGTGGTGGCTGGTCTCTTCAGCATGTAATTGGGGAAACCCTCGCGTCTACTAGGTGATACAGATGGT
GATTCTTCAAGAGCAAATAGACTCATGTGAGATGGTGGAAATGATTGCGTTACAGTTTACGGACAGACTGC
AGTTTTCTGAAATAGGTCTTGAAAAGCACGGTGACGCACGGGGTTCCCTGAGGGCGTGTCGGTAAGGAAAA
ACGGGAAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGAAAAATAGGTCNN

Table3 1297

NNNNNTCCATGATGTTGAGGAGAGACTCTCCTATCCTCACCACACCAGAGAGTAGGTATGCAGGT
TGCCACCAGTGTTCTCCTCCCTACCCACTCCCTCACTTTTCTTTTCATTGGTTCAGTAGAAGGAGGGGCTG
TGCAGTAAGGCTGCCGCTTGAGCACAGGGACAGCCGTCACTGCAGTGCTGGTCTCCTGTTCTTGGAGGCAC
CTCAGTCTCCTTGACCTCTTAGACACCCTCCTACCCCCAAGGTGGGGAAGGAGCAAGCAGAGGCAAAATCC
CAGCCCTCCTTGTTAAGACTACAGTGACTTTCCTCCTCTCCCTTCTCCGTGTCCGTAATGCATAGCTGGAA
GGAAGTGTCTGGGTGGTGATGCCAGTAGCTGTGCTGGTGCCATGCCAGGTGCTCTTCATGAGCACCAAAGG
A

Table3 1298

ACGTGAAAGCGCTTTGAAGATCACAAACCCATTTAGAAATAGGTGGGTTGCTCTTCCTCAAATCT
TTGAAAGCTGTCTACTACTATAAATTCATTCATTCATATCTTTCCCTCATTCCTTTCAGTTTTTTAAAAAT
GTATTCTATCCAACTTACATGTAAGCACTTTGCAAACACTCACTCATTTACTATGAATAACAATCCTACTA
TATTCACAATTATCATTTCCCCGCTTTACAGAAGAGGAAACTGAGGCACAGAGATTAGACAGTGTAGGCAG
GATTCAAACTCAGGTGGTCTGGCTCTACTGTCCTTGCTCTTAACCTAGGCCCACCTACAGTTATCCAGGTT
TCTGTTTACTAATCCTCAGCCATCTTCCTCTGATCAGAATCAACATA

Table3 1299

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG

Table 6
2116/3331

ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 1300
NACATCATGTAGAGAGGCAGACTCGTCGCCGACAAAAGGGCTGACCCCTGGAAAACCAGCACAGA
GCCAGCTCTTCTGTCTGAATCCACTCTCTCCAAAACATAACATAAGTCATGGAAAGAAATGAGTCTCAAGA
AATGAGACTCTTACCATGATGAGAGGGGGACATTGAAAAGCTACTTTAGTGATTAGGGAGAGAAGTCCCCT
TTTGCATCCCAAATCAAGCAGAGGACTGGTAGTCCAAATATAATTTTGGAATAACCTGAGTCACCTGGGCC
TTGAGGAATCCTGGCCTCTTAGTCCACATTTGCAGAAATATCAGGAGGTCAATCAGGAAGCTGTTTAGGCA
TCTCAACACAGGGTCAAAAAGCTCCTAGGTACCTCGGCCGCCACCGCGGGGAGCTCCAATCGCCCTATA
Table3 1301
NNNNNNNNNNGTTTGTGGATTTGCTTCCTTTTGGTTTCTTTTAATTTGCTCCTCTAAGCTACAGT
TCCTTTAAACTGGATGTGAGGCCTAAAGGTTTGATTGGATTTTATTTTTGGAGGGTTGCATCAATGCTGAT
CGTTCATATTGCAGCACACTAAGAACCACATTGTGCCTGTTATCAGTTTTTTCCTCTCCATTGTGAGATAT
ATCTTCCTTAGTGCTTAGAAAATAATCTAGCTGTGTTAATTTTTGTTTTAACGTTTGCATGTTTTCCCCCA
ACAATCATACATCTAATATATCAGTTGCTAATATTTCATTATTAGTACTCTACGGTGTCAATAATTATTTC
AGTCTCTGCTGCAATTAGTGCTAATTACAATACCTGAGCTATAAAAATAAAAGATTTCATTATAGCAAAGT
TCACAAATATCGTTTTAGTTCAGTTATCCACATTGTTCATCTAAAATAATACATTTTCTTTACATATAACT
GTCTTAGACTTGTAATTGAGGATATTTGATGAAACAGATCTGTATCTGAAACAGCACTATGATGCTAAACA
TTTGCATAAGGAATGAAAAAAGTTAGCAACCTAGTTTTTTCAATATTCAGATATTTGAGATTACACAGAAA
ACTACATCCAGATGAATGACTGAATTATTCACTTTTCTTCTGAGCATTTTGGCATTGGATAGACACAGCAT
TCAAGTTTAATGCATTTTAGGAACAGGTTCAGTTTACATATTTAACGCACATTAAAAAAACACAAAGCCAA
AAGAAATTTCTAATTTAGAAACATATACATCAAATACATAGCATTGATTACTATTTTAAAATAACTATAGA
GAAATACAATTGTTGGTTCTGGTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGAAAGGGCGAATTACCAGCACACNNN
NNN
Table3 1302
CCGGCTGGGTCCCGCACTCTTGATTCCCTTGCATTCAATGCCTTACCACTCTACAACTGTCTTCT
AACAGAGCTCTATTCCTTAATCACCAGTGTAATCTATCCACCTTCTGCATCCCTGTCACTGAGTAGCTGGG
TGATTCTGGGAAAAACAAATGCTCAGAGTTGTCTTCCCAAAACCCAGCTGAGCTCCCAACACACCTTCCAA
TCCCTCTCAGTTTCTTCAGCAATCATCATACCCTAATACCATGAAATTCACTATGCACAACTCTTTCCCCT
AACTGCAGCCCAAGAAAAGCTGAAAAACTCAAAATCCTGTTATAGCTTCCCACTAACCTCATCTATATCCA
CATCTTTCCAGACCTCTTTCCTGTCAGGTTCAGAGGATTTTTCCTCTGCTTGCTCTTTATTCTATCCCTAG
GGAGACCCTCTGCACCTCTGCTCATCCCCGCGTAN
Table3 1304
NAGTTCCTCTTTTAATACCATGAAGCTTTCAAGTTCATAGCTCATAAAATGTTATGTAGCTTTGA
ATTTTTTAATGTAAATGAAAATCAGATTCATTTTCGTTATTAATAAAAATTTCAATAGTATTCACATTTAG
ATAAGAGATGCACAGAATTTTGGTCTACTTTTAAATTAATATTACAGTTCTTAAAGTACCCTAGGTGATGC
CTGTTCTTTTGAAACAGCAGAGATTTTATTTTAAAAATACGTTTTTGTGTTTATTACCTAAAGGAGCTATT
CTGAAATTTTTATGTAGAAAAATCTTCTTCTGCTCCATCCACAGAAGATTTTTTATCCATAGATATTTTTG
CCATCTCCTTTCTCCTCTTTCCTTTGTTGTAGATGATATGAAAAGACTGCTTTTTTCAAAAATTGTGTTTT
TAAATTGGTGAATTTTGCCATGCCTAAAGTGATCTCTGAGATATCCTCCTTTTGGGTATAAACATTTCTGT
TAAATGTTGTAAAGAGCTTTCTATAATAGACACAGTAGACTGTATTTAATTTTTTTCTCCCTTCTTGGTAG
ATCTCTTTGGGTTAAAAGAAAATGCGTCATTGCTCCTATTATAGAAGGCTTGTATGAGCAGGCAGGGGTGC
ACTCTGCGGGAGGGCTTGGCATTGCAGTGAGGCTTGTCACTGTAGATGCTAGCTCTTCTCTTTCAGATGAG
AGTGGTGAGGCAAAATTGAATAGTGGGGGGCATCCTCTGTGGGCATTTGGGGCAACTAGGCATTTTCTAAT
TTGAGAGGACATCTCGGGAAACGGTGTGCCTAAAAAGGAATCGGAATTTTGAGTTAGCCAAAGGGGACAAC
AAGTTTTTGTTCAGAGAAAGTTTGTTTTTGCACCATTGANNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 1307
TTTTCACACAAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTTTGCTGTTCCTTCCAGCAAGATCT
GCAGTGTATTATTGCAGAGTCAGCTCGTGAAGTATGCACGAACTCTCTCTAAACTGGTGTTTTTAGCCAAG
AAACAAACCACTTCATTGTAGGTGCCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCTGCTGACTCCCACT
TGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGGATTTTTATATATC
TGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTTGAGCAGCCCCTTT
ATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCCCCCGCGT
Table3 1308
ACACTTTATCTGTCTCTTTGCTTCTTTCCCACCCTCTTTCCCAGCTCTCTCTCTGTCTCTCTCTT
GTACCCTGACCCTTTTTTCTTCCTATGCATACTTTTTTCTTTCCCTTTTTAATCTCTATATCTTAATCCTA
CCAATGGCCCTCTGAGAATTTATTAGCCATGATAGGGATTCTTAGGCCTGAGATTTCTTATCAAAAAATAT
TTTTAAAGCATTAACCGTGTGCTGAGCCCTGTGCTGGATACTTTACGAGATTCAAAAATAAGACCAGTCTC
TTCTCTTCAGAAGTTTCCAGTAGATAAAGGGGTAACATCACTATAATATAGGAAAGAGTATTTAGTGGAGG
TAAAAACTACGAATGTTGAGAGTGTTGAGAGTAGGGAGGAGAAGATCAGGAGAATCTTCGTGTTCCCACCA
GAGAACCAACCTGACCACTCCAGGGTATGGTATTCAGGCATTTGGCCTGAAATGTCTTCTTCTTTACTCTC

Table 6
2117/3331

TCCCATCTGACTGTCTCCTACTTTAGGGCTCAGCTTAGATGTCCCCGATTCCAGGAAGTCCCCTAACACCC
TAAACTAGGTTTGGGACTTTCCAGTGTCTCCCATCATGTCCAGTACNNN
Table3 1309
ACAATCCCCAGATTTTTTCATGTGTAGCTTCTTATCACATAGGGAGTCCAAACATCACTTTCTCT
GTGAGGGCTTTCTCTCCAAAGCACTGTTCTGCGGTCCAACCCTACCACTGTCACTGTCAACTCATACACAG
GCATACACATACACAACGCATACACATGATCACTATTCAAAATGACCATTTTCCTTATTTATTGTTTATCA
TCTACCTCTCCCACCTCGCCACACCTTCCCCCCAAGGCGAAGGTAGGCTTCGTGAAATCTTAACCTTGCCT
GTCTTATTCACTGCTGTATTCTGGTATAGCGTCTCCAACATACTTACTGATGAATAAATATCTGTTTAACA
AATAAACTCTCTCTCCTCTACTGAAACTATTGTTGGCAGTCACCAAGGACCTATTCAAAACAGAATCTTTG
GCCAGGCACTGTGGGTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGGGCAAATCACTTGAGGTC
GGGAGTTCAAGACCGGCCTGACCAACATGGTGAAACCTCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTATCTGGGCA
TGGTGGCANN
Table3 1310
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1311
GCATTTCTCCCaGGGATCTCTGTGCTTCCTTTTGTGCTTCCTGTGTGTGTGGATATTTAAAGGGG
CTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACTACTTAGACATTATATTGTCATCTTGCTGTTTCTAGTGATGTTAAT
TATCTCCATTTCAGCAGATGTGTGGCCTCAGATGGTAAAGTCAGCAGCCTTTCTTATTTCTCACCTCTGTA
TCATCAGGTCCTTCCCACCATGCAGATCTTCCTGGTCTCCCTCGGCTGCAGCCACACAAATCTCCCCTCTG
TTTTTCTGATGCcagCTTCTCGGCACTTGCTATTTCTTCTCCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGG
AACTCTTTTAAACTATAACATGGACACTTTATTGGAACCAAACTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACAC
TGGTAACTTTGCTTCATTGAAAAAATAATTGCTTGTTCTCTGTCAGATGCACTTCGTCTTAGTAACATGGC
CATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTGATCAGGTGA
CAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTCTGGATGGAG
ATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAA
GTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGAATGAAGTTA
TAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGT
Table3 1313
NNATATGCTGCACTATGTCACCAATTTAATATAACTATAATAACAGACTAANAGTGACAAGANAA
TCAGATACCTATAAGCCCTCCTGTGATTTTCATTGCTTAAATCACTTGGTAACTTGGCTCTTTGAGTCATT
ATCTCAGTGGTTATTTCAACTGTTATCTTATTTCAACCAGATAATCTCTGGTTCCCAAGTATTATATCAAT
TTCAACAGTTTAGTTATACTGGGATGCCCTGTAACATCCTCAATTCCACTTGAAGAATTATCCTTTGCTCC
AACCTCTTCATCTTCTGTACCTATTTTATACCACTCAATGAAATCTCCACCTATCCATTGTTCCAAGACAA
ACACACTGTCTTTGTTAGTTTCTCATGCAACCTTGTGCCTCACATAAATCAATGAGAAACAAACTACAACA
GGGACTTCTGATATAATGTGCCCTAAAGAAAATTTGTTTCTGGCCTGTTTTAATAAAAATTAAATAGCTTC
CTTAAATTGTGAATATTTTCCATTATAGTGATATTGTAGGAACACCAGAATTTTTTTTTTTTTGCCCCCCC
CCAGACAGTCTCACTCTTATCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACTTTCTCGGTTCACTGCAACCTCCATG
TCCCAGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTGCTGGGACTACAGAGTGAGACTCTTGTCTCA
AAAAAGAAAAATAAAAGAAAAAGAAAT
Table3 1315
ACTAGGAACTGAGTAATTTGGAAATAACATTAACCACTTTCATATACCACACACCTATCTTGTTA
AGTCCAAAATGTCAGTAGTAATAAGGCTTAATCATTAAGATTAAGAATATTGTTATATGTTTGGAATATGC
TAAATTTATATGCTCTTCTTTGACCAAATTCAGTGTCAAACAAATGTCAATCACGTATCTGATTTATTCCC
TGGTCGGCATTACTGAAAGAAAAATGTTTATTTAAATCAGCATGTTTCAATTTATTTTATTATTTTTTTAT
ACTTTAAGTTCTGGGATATATGTGCAGAACTTGCAGGTTTGTTACATAGGTATGCATGTGCCATGGTGGTT
TGCTACACTCATCAACCTATCACTACGTTAGGTATTTATCCTAATGCTATCC
Table3 1316
ACCCCATATATGCTGGTGGTTTCTAAACCTAAATTGTTGTCCCAGCCCATTCCTACTTGCAGCTC
GGATGTGCCTTGCTAGCCTGGCTTCTCTACCTGGCACCTCACACTCAGGATGCCAAAAAAAGTTCTGTTTT
CTTTCCCCGAAATCCTGTTCTCTGCTGCTGCTCCACTGCCACCTGTTTTCTTTTCTTTTGGTTGCTGGTTC
CCACCAGCCATTCAGATTCCAGCCGGACACACGGGATTGTCCTGGACTCCTCTGAATTCCTCATCCTCTTC
CCCTGGCCCACATCCAGTGGGAGGACCCCCGTCCTCCCTCGTTCACCTCCTGATGACATAAATTCTTGACC
GTGGGCTCTTTGTATCTCACCGAAACTTCTGCGCCCGCATATTCCCCAACTGGTCTCCTAACCTTCACTTG
TGTCCCCAGGAATTCTGTCCCTCCACAAGACCCAGCCCCAGGGGTCATCTTCCTAAAACAAATCTGATCCC
ACATCACCAATATTTTTTGAAATTCAGTGTCTGCAAGTCATGATCTGTCCTCAGGTGCTCTTCCTGCCTAA
GCCCCGTGTAACTGCTTCATGTTCCGTCAACAGAATCGGTGATGGTTCTTGGTGT
Table3 1319
ACCCCCGAATCTAAAATAAAAGCAGAAATTATATGAAAAAACTGGGGTGGGAGTTGGAAGGAACT

Table 6
2118/3331

TTAGATATGTAATAAACTTGTTTGAAAACTGTTAATTTCTCATGCTTTCATTAAAAAATAATTTTCCTCAA
GAAACCCCAAATTCTCCACCTCAGGAATGAAAAGTGCATTTGAATTTCAAGAAGGTATGGGCATGAGAACC
TTGCAGTTTTCTAATTTGTGGAGACAAAATAATTTTTATAACACCAACCAGAGGTTTCCTCTACAAACCCC
TTGTAATTCCTTTCTGAGCTCTCTTCCTTCTAGAATCTTGGGGCATCTGAAAAACTCAAAGCTATGTAAAC
ACAACATATTGGTTGTTGGAGACAGGATAGCTTCTTGTCTTCTTTCCCTTGTGATATGGTTTGGCTGTGTC
CCCATCCAACTCTCAACTTGAATTGCATCTTCCAAAATTCCCACGTGTTGTAGGAGGGACTCAGGGGGAGG
TAATTGAATCATGGGGGCTGGTCTTTCCCCTACTATTCTCCTTATAATTAATAAGCCTCACAAGATCTGAT
GGGTTTATCAGGGGTTTCCGCTTTTGCTTCTTCCTCATTTTCTCTTGCTGCTGCCATTTTCGCCTCCCGCC
ACGATTCTGAGGCCCCCCCAGCTATGTGGAACTGTAAGTCCGGTTAAACCTCGTTTTCTTCCCAGTCTCAG
GTATGTCTTTATCAAGCAGCATGAAACGGACTAATACACCTTGTTTTCTCACTGTGGGGTTGTAAACATTT
GTAAATGNNNN

Table3 1320

NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAGGTACTAACCTTAGCTAGTAAGTAG
GAAGGCTTGGAATCGACCCCAGCTCTTCTGGCTTCAAAGCTCCTATACATGGTGCCAGGACATATAATCCA
GTCCTCCTATCTTCCCACCCAGTGGCTCTTTGCTGTTATAATGTCCATCATCCCTACCCTGTCTTTCCTTC
TCCACCTTCTACTTAGGCTGGATTCAGTCCTAATTATTTACCAAGCAACAGTGATGATGAAGCTAATAATC
ATCATACATGTTTGTGTGTAGCCTAGTTCAACCTTTAATTACTGCTCTCTCCCCAGCACCTAGAATAGTGC
CCAGCCCATTATTGGGCTGATAAATATTTGTTGAATAAATGAATACATGAATATATTCGTATGCCTTTTGC
AGACCCCTCTTCTCCCCCAGTAGGCCTTACTCAGAACAAGAGGAGCGGTAGCTAAATTAGGGGAAGGAATG
CCAAGGGCTGAAAATCCTCTGGGTTGGCAATTGTAATCCTGTGGACATTGGTAATACC

Table3 1321

TCCACCGCGGTGGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACATGCCACCATGCCTAGCTAAGTTTTGTATTT
TTAGCAGAGACAGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGACCTTAGGTGATCCACCCTC
CTAGGTCTCTCAAAGTGCTGGAATTACGGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCCTTAGTAGCATCTTTTAATGG
AGGTAGAGTTGAGATTTCAGTGACTAACAACTAAAGGTATTAAAGGTAGGGGTTTATATGATACATTTGCA
TTTTAGAAAACTGATCTAAGCTTCAATGTGAAGAACAGATTGAAATGGAAGGGGGAGAAGACTAGAAGCAG
AAACATTACTCATTTAAGTAATCTGGACCATGAAACTGAAAAAAAGTATAGGGACTCCAAAAGTCATAAAG
AAGTGAAAGCAAGATTTGGCAATTAACTGCTACGACAGGGAAGAGTTGAGGGGAGTCAAAGAGGAAAGCAA
GGTTTCTGAGCTGGCAAACAGTGAATTGTAGCTCTGTTCACTGAATGAGGCAAACAAGAGAGAGCAATTTT
GAAAGGATAGAGAGTGATGTGATGGTGAGTTTAGTTTGAGACATGTGGAGTTTGAGATGCTCGTGCGACAC
AGTGGGAGGCCNATAGTATGTACTACGGCCGCCACCGCNNNN

Table3 1322

NNNNNNNACTCTATGGTCTGTTAGTGTTTCTCTGTGTTTTCCTATTGTGCTGATGTGAGCTTGCA
CTGCTTTTGTAATTAAGGATAAATTTTATTTATGCATTTATGTATTTATGTATGTATGTATTTAAAAAAAT
TAACGGTTGTATATAAAAATAGTTATTAAGTGGAGACACTTAAGAATAATACACACTTCTCTAAATAAAAC
GGAAAAGCCTACTTGCTGCTTGCTTGTTGCAGGTAGAATTGACCCGATCCCCTGCAGAAATCCCTGCCCTC
TCCTCTCTGTCCCAGGAATGCCACGCTGCCCTTCACGCTGGCATGCTGCCTGTCGGTTCTGTGCTATTCCT
TAGTGACCTGTAGATTCATTATCTGTGTCGCCACAACCTTGTCCTTTTAGATTTGCATATGCGTTAAGTCC
AATCATTAAATCCAGTGATTTTTCAAAATAGCAAAAGTAGGTGTATAAGTTTCCAACATGTGTATAATTTG
AAGCTGAGGAATGACTAAGAATGAAAGAAACTCAGTTTGTTCCACTCAGTGGGCTGCATGTGCCTATGGAG
TTTCACTTGAAGCAAACTCTCTCGAGGCAAACCTGCTGGCCTCACCACCTCAGACCCCGCCTGAATGTTCA
TGGGAGAGACTTGGTGTTGGGTCCAGTTTTGAGCTTTTTTGAAGGGACAGGGAGAGCCTGGAATATGACTT
CCTTTAAAAACAAAAGGTAGTTGTAGGCAAGGTCGGGTTTTTTTTTTTTGTATTTTCTAGAATAAAAATTT
ATATTTTTTTTAGAGTATGGACTTGCTTCTCCCTGGAGGGCCACACAGTGACTCATCTGACTGCTTCTGCA
AGCTGGTGCATAGATCATGCCAGACCAGCTTGGGTCTGCTAGTTAAGCTGCAGGAGATTGCATCATAGGAT
TTACTGCACGCGTCTTTAATGGAAGTGTTGTCGCCAACGTGAACTTCTTTGCTTATCAACCTATCCAAGAA
GCATCCACAGCAGGGAACAAAAAGTACCTGATGGGAACTTGCTGGGGAAACTGGCCTCCCAGAGTCACTGA
AGTTGCCAACATTGCATTAGGAAAAAAAAAAAAAAA

Table3 1325

ACAAATCTAAAACACAAACATCACCTTTACAAAACAAAATTGTTGATTAATAATTATCTTTTTCA
TAACTATCTCATAACTTTATGACTACAGGCCCACCATTTAACAACTACAACCTTCACATAAACTAACATGT
GCTTTTAATGCTGACCTTAGTTTAAAAAGCCTGCCAGTATGGAATGACATTCAAATAAAATAAAACCAAAT
TTAAAAAGAACAGAAATGCAAACTCAACAATATTCCCATCTTTTGAATCCTGACAATGTAGAAGTCAAATT
CATAATCATCCTAAAAACCAAGGGAGTCATACGACCACTGTATGTCTCTTCAGTCTAGGAATAATGCAAAC
AGCAGAAGTTACTCAATGAGGCTTTACAGGAAAGGATC

Table3 1326

AGCCTCTGCCTCCTGGGTACAGGCGATTCCCCTGCCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGTGC
CATCACGCCTGGCTTATTTGTATTTTTGGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGTTGGTCTCGGGC
TCCCAACCTCACGTGATCCGCCCGCCTCAGCCTTCCAAGGTGCTGGGATTGCAGGTGTCAGCCACCACGCC
CAGCCCCAGAATACAAATTTTTAACATTTAGTATAATTAGACAGTCATGGCATTTTAAGGTCAGAGCTTCT
TACTCAAATGCAGCTCTTTTCTGTAAGGACAATAAAATGTTAATTTTTACTCAGTTAACATTCTAAATTAG
TGTTTTAAGGTCATCTCTTTTACTTAGAAGACAGTTGTTGGCCAGGAAACGTTTACTGAACCAGCTTTAAA
ACCGTGCTAATTCATAATTAAATGTTGTGACCAATATAGG

Table 6
2119/3331

Table3 1327
NCCGAGGTACTTAGCAGCTGTGTGACCTAGAGCACAGTGCTTTGAGTTTTTGAGTCTTAGCTTCT
GTGTCTATAAAATGGGGTTCACACAACTCACCTTACAGGGCTGTAAGATTAGATTACACAGAAAATATATT
TTTTGGCTGTGGGGGCTGGAAGTGTTGCTGATTAGCATTTGAAATCCCATCCTGTGGGTGAGAAAACCCCA
CCTTATGACTTGGTGGGAAACAAAGCCAACCTCCCACTGATGAAGCTGAAAGTAGCAGAACCTTGCTTCTA
CTGCCTCCCTTGCAGCTAGAGGCAGGCACAGGACTAGCCTGTCAATTGGATGCAAATGCTCCAGGCCTTGA
ATCACAACCTGGTGACTTGCACCCAAGTCTATTACTATTGTCTCTTGAATTGAAACAGGCCACTCTTTCTC
TCCTTCATTCTACAAATGTGCCAAGTCTGTTTTTATCTCAGGGAAAAGCCATTAATGGTAAGTAGTGGCAG
TGGCAGCAGTGACCAGAGCTTCCATGCCAGCCATGGCAGAAACCTGGTGGAGGCATAAATATTGAATGCCA
GGGGCAGCAACGGGGCCGGTGGGGGCCAGGTTTTGTGGCAGCATCGGTGAAGGTGTCACCCAATTGGCTTT
GTGGTGTGATTTTGGCTGTGGTCTGGCCTTCCTTGCTCCTGCCTGATTTCTGAGGCTGGTTCCATAGCCTT
ATGATGAGTGTGTGAGCTCCTCACTTTCCTTTCCCCCAAATTTTCCTACATATACTGCTCACTGTCCATTT
CCATTGCTTGCAATGAAAAACCCTGACCGGT

Table3 1332
ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCCTG
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTTACATAAAATCTGCAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCCT
TTCTCTTGGCTTTCCTGGATAAGGACTGCATCATTCCTGTGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCCTGTCTAACCCCCACT
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCAGT
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCCGGAGTGTGCCTGCAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN

Table3 1333
ACTAACATTTGTAGAGAATTTTGTAGTTTACAGAGCACTTTTTCCTCATTTTATTATTTGTTTTT
CACAACCATCTGGTGACATTAAAGGGTAGCAGAGAAATATGGGGAAGTGGGTGGGGGATGAGACTAATGGC
AGAGACTGTGTGTGTTAGGAGGAGTGGTTGTCGGAGATACTTAAAGGGATTTGAATGCAACAGTTCATTCA
TTTCATTGAACAAATTGAAAATTCATAAATATCCTGGAACCATCAAAAGATTTCAGGTAAGGAAGCAGCCT
GTTCTCTTTTTGGATGATCTTAACATTTTTAAACTTGAGCATCTGTATACATGATAATTTTATGAGCCAAG
ATAGAGGATGTAGGCTGGGCGCAATGGCTTACACCAGTAATCCCAGTACTTTGGGATGCCGAGGTGGGCAG
ATCACTTGAGGCCAGAAGTTCAAGACCAGTCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAA
AAATTAGCCAAGTGTGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTT
GAACCCGGGAGGCAAAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGTGCCATTCTACTCCAGCCTGGGTGACAGTGCGAG
ACTCTGTCNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table3 1335
ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAAACTTGGT
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCTTTATTCCTATGGTTTTA
TGATTGCAAATTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA
GGCAAATTAAATCTTTGCAAGTCCCCCGACTTTTGAAAACTATTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTTGAT
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTCCCTGAAGTTCCTGGAAAGCAAATAA
ACACTCGTG

Table3 1336
NNNNNNNNNNNNNNNNATGGACAAAGTATAATAATATTGAGGGACCTTTCTAGGGAGCCTTTGGTC
CTTTGTCCCCATTTTCCAAAGGGAGGGAACTTTCCTCTTAAAAGAGACAGTGGGAACTTTTAGCCAGGTTT
TTGGAAAAGGCCTGTGGGCTATTAATGAGAGTGAGCTGCAAAAGGAGGAAGGGTTTGTTTGGGTACTTTGA
AGTACTTAGCTAGGTGTTTTCTACAGTATCTTATATAATTGCATCTTACAGCATCTTTACATGCGAAATAG
TTTATCAGTTATCTTCAATTGCATATTACAAAATTCTGATTAAATTTTTCTTAAATAAGAAAACTATCATT
TCATATGACAAGAAATCCTATTTTAATGTTACTCCAAGGTTGGTTAATTCAGTGGCTCAGTGATAACACCA
AAGACTCAGTTTCTTGAAATTTTTTTGCTCTGCCATCCTCCATGTTTATCCTCACGCCAGTTCGCCTCATG
GTCCCAATATGGCTACTGTAATTCTGGGAAGGAAATGCTGACAGAACCGTGTCTGGCAAAAGAGAGACAGA
TTTTTCTGTGTCCTTCTAAAGCAAGGAAGTCTTCCCCTGGAAGCTCCAGCAGATACGGCCTCATGGCTTTG
CTAGAAATGGGTCATCTCACTCCTGTCATTGGCAAAGCAAGTAAGATCATCCATCAGGAGTGGCTTAGATT
AATGAATTATCCTTTGAGTCGTGTAGACTAGAAAGTTCAGTCATGTCTACTAGCAAGAAAGGAGATAAGGG
CTGTTGGATAAGCAGCATCTGGTCTCAAAGGTACTTCAACTTTTACAGATGAGAAACATGAATCAGAGTGA
CTTTCCCAGGCTCACAGCAAGTAAGAGAGGGCCTCCAGTGTAGCTGTGTCTGNNNNN

Table3 1337
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC

Table 6
2120/3331

GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 1338

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table3 1339

GGGCGGCGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA
TGCCGTCATCAAACTAGAGCGTGTTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCTGCCTTGTCACACAAGTCTCCTTGGGCAAATGT
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGCCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGGAGATATGTTAG
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN

Table3 1343

ACATTGCTTCTGTTCTCTGTCACTCTGTTTCTGTGCCAGAAGACACATTGCTTCTCCTCATTCTC
TTATGCAGTGCTGTTTAAGTGGTGGTCCACAAATTGTTGCTGGATGGTGATGAGATCGATTAGGAGTTTAT
ACCTCAATGTAAATTAATGCACTTCCTTCCTTCCTTAAGAATGTCTTGCCATGAAAATATCAGCATGCCTG
TGGATGTCATTGATTTAAATGAGGGCACAAGTTCCGTATTTCCTTGCAGATGGGTCCAGACTGTTTGCAGA
CTGGCCATGGTCCTTGGGCCACACTGGAAGAAGAACTGGGCTAAGTATTTTTTATGCCTGTGATTTAACTT
CTCCAATAAACCGCAGCTCTTGTAGGATATGATGGTCGCTGTCAGGCAAGGACTAGATTN

Table3 1346

NNNACAGCTAAACTCCACCGCAGAGCAAGCAAACCCAATCTGGCACACAGCTTTTGGGGGTTTCC
TCTCCTACTATGGCCCCTAGCCCTGTGCCCAGGACATAGTGAAGGGTCAGTAAATGTTTGGCTACATTGAT

Table 6
2121/3331

CTGCAGAATCCTCACTAACACCCCTCCAGCACAAGCACAGGTCTGTTGAACAAACATCCCCATAGAACCCA
ACGGATCTGCCCTAAAGCCCAAAGAGCCTTGGCCCCCCACCTATTGGGAACATCTTTCCAAAAATACCACC
ACTTTCAAAGGAACTCCCCTGAGAATGGGGGTGGGAAGTCTAATGCATATATTTTGCTCTGCTATGTGTGA
AGCATGGTATATCCACTACTTTATTCAN

Table3 1347

ACATCCCAGCTGATTCAGTATCTCCTTCTCTTTGAAAACTCTCACAGAAACTGCCCTATAACTTC
TACTGACATCTCATCTCAATGGCTAGATCAGTGCTATATAACAAAACTTTCTGCAGTGATAGAAATGTTCT
ATATCTGAACTATCCAAGATGTTAGCTACTAGCCACTTATGACTGTTTAGCATTTAAAATGTCACTTGTGG
AACTGACAAAATCAACTTTTAATTTTACTTGATTTTAATAAATTTAAATTTAAATAGATACATGTGTCTAG
TGGCTACCACAATAAATAGTGCAGGGCTAGACCTTAATCACATCACTACCCCATCTGCAAGAAAAGCTGGA
AAATGAAGGTTTGGAGCTAAACACGTTGCTACCCTCCACAAAATTATGTTTTTCTTAGTAAGGAAAAACAA
ACAAAAATGAATATAGGCTGGGCAGATAACAGCCTCTGCAACCAAGGGATATTTGCTTGCTAATATTCCTT
AAGCCCAGAGGAATGGAGTGCTAATGGGTTTATCATAGGCATGAAAAATGGTGTGTCTGGGAAGATATTAT
GTAGTTAAAAAGCAGAATCTTGGAGCTGGAGTTCAATCCAAATACTTTCTTTTTACAATGAGAAAACTGAG
GCTCAGAGGGACAACTGAGAGACCTCATTAATAGAGCAATAGGAAAATCTGCTCTGAAATTATACAGAGCT
ATTTAGTGGCCTTTATAACATCACTCATGATAAAATGTAAAATCTCAGAAAGAAAATGCCCTCTGCCTATG
GTTNTTAAAATACAGGAAAGAAAAGCTAGAGATTNTGATGCCACCTATTGGTAGACAGAAGTATAAACTGC
CCTTTCGTAN

Table3 1350

ACTATGGATCCACTCAACCAGAATTTCTAGGGTCTGGATAATTTGCACATTATCAAGTCTCCTGG
GTGATCTTATACAACCCAAGTTTGAGAAGCATCAATATAGGTCATAAGGAATTACTAAGCTTTAAGCAGAT
CAATTTTGTATTTTAGGGTGATTATTGTAATAGCAGTGTGAAAGCAGTGTTAATCTCCCCCCAGTCTCTTC
CATACAGCCTATTTATAATAGCACACACACAAAATTCTGCTATTTACCTGACAATTTTTACAGCAGTGTGG
AAAGTAAAAGAGGAGAGTAGAAAGGTAGAAGGACAGGTAGGGACAGTAAAGTGAAATGAGAAAGGAATAAA
CTAAGGCAGTGATTATGAGAAAAGATGGGGCTAAAGTCCAGAGACATTT

Table3 1351

NNNCATTTAGGCTTATGACAATCAAAAATGAGAGAATTTAAATTTTTTACAATTAAGCTCTGGTT
TTGAGTAGATTGTGGGTTATCACACCGTGCATTTTTTTAATGTACACCTTACTCAAACACACCCTAAAATG
CAGGCTTGCAGTCTGCGCATTGTAAAGCAGGAGCACCGCAGATCAATTGGGGGAAAAAAATATTTAAGGTT
GTAAATTTAATTTTGTTCTAGGATTTTCATTTTCATTTATGGCACCCGTTGTGTTTGAGAACATGGACCAA
TTTATGGATTAGTTTTAAACCCCCAGTCTGTCACACTCAATGAACAATTCTAAGTTGGAGAGAATCCATAT
GAAAGGATTAGAATGTGCCACAGTGGAGCTTACACATGACTGTTTCAACTAAATATTGCCCAGCTGCCTCT
CCTGCAGTATTATTTTTTTTTTTTTGCTACTTAGTTAAATTGCTAGTGTCTCTAATTTCACACATTGTCAG
AGCTTTTTTTATTTTGTAAATATACTGCCACAATAAATGTATGTGATGTTTCATTTATTCAAGATGGGGTC
TGATAAACTGTAGGACTAGGAGACTAAGAAGAGAAGTCAATTTTGAGTAGAATGTGCATCTTTCAAATAAT
ATTGCTGGGCCCTTCTTTGGATACCTTGTTTGACTGTACTCATAAAATAGCCAGAGAGTGACTGTTAAGAC
CGTACACACTTAATGGGTTTTCAAGAAGATGGGATTGTTTTTTCTTGGCCATATAATATAAATGTATAATA
AATTTGCTCTCTTTGTAATTAAAATTAAGAGACAGTAGCTCAGCTAGGCCTTTTAAATGTCTATATAACCC
AACACCACCATAAGTCCAGCTCAATTTTTTGTGACCTGTTTTTTCTCATGGGCTAGCTCAAAGATTTTTTTT
TTTTAAGGCAGCAGCAAGATGAGGTTTTAAAAAGGCTTTGTTAGGGCAATTAGACATTTTCATTTTTCAAG
CTGATTATAGCATTTATCACTTACATTGGAAATTTAGTATTTGCATTTTGCCTTTACCGCTTAAAATGTTA
CCCAACAAAATGGTCACCACACAAGTTGATTCACAAGGGTGTGTTTGCACATTTCTCCAGTTTTTTGATTA
AN

Table3 1352

tcCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTT
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGC
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAAAAAAATTTAAAAA
AAAAAGTACcTcGGCCGCCACCGC

Table3 1353

ACATTTTCTTTTGGGTAGTTTTTCTTAAATATGGAGTTTTAGATTGCATTTTAAAAATTGCCTAT
TGTTACTACATTCCTAAGCTCTTTCAATATCTCAAGGATACTGATACACCTATGGAATCCCTTGATATTCT
CCTTGCAGATTCGCCCCTCCTGTTAGCTCCTCTCTTTCCCTATGTTGCCCTCCTGGCTTTTACGAGACTGA
TTGCTTTCCACATCACTGCACAGTGGACATTCTGGCATTGACTTTCATTGTCATCCTGCGTTGGAGACCAT
ATATCTCTTTTTTTTCTTAGTTAATTCCCTCATTTTGCTTATCACACTGTCAGTAACTTTGTATAAAAGGAC
AAATTAAGGTTAAAATTTTTTGGAGTTTTTTTTTTTGGCCCCAGCTTTTCTATATATATTTTTTTCATN

Table3 1354

ACAGGTTCTTTGAATGCAGTATTTATTCACATAGTTTTCATTTTCTGTCCTGACAAAAACTTGGT
GATGTTTGAATGATTACAGAACAAATAGGATTGTGGTTTATGTTTCCTATTATGCATATTTGGCAGTTGAA
TTATGACATTAGATTGGGACATGGTGAGAGGGGGCAGGATACGGGGTAGGAGGAGGGGAGCAAGTTACAAA
AGGCCCCAGTTCCGGGAAGCTGGGCTGAGTTGTTCTGTTTAACTTCTTCTTCCTTTATTCCTATGGTTTTA

Table 6
2122/3331

TGATTGCAAATTGGCAGTGGCAGGGCAGCTCTGACTATATTTGCTAGAAGCAGATGTCCACATTAATTTAG
ATGTTTAGGGATTAAAAATCATAGAGGGTGGCGCTAGGAAATATAGAAAATGCCAATGAAAATTTTTGTCA
GGCAAATTAAATCTTTGCAAGTCCCCCGACTTTTGAAAACTATTTACAGAACTGGATTTTGAAAGTGGGAC
ATCTTTTTATAACATAAAATATTTGGGGATTTCAAGGTTTAGATCTAGGACTTTTAAGTCCTGTGTTTGAT
TTGCCAACCCCTCCCTCTTTCCTCCCTCCATTAATTAACCTTTTTCCCTGAAGTTCCTGGAAAGCAAATAA
ACACTCGTG

Table3 1355

ACTATGGATCCACTCAACCAGAATTTCTAGGGTCTGGATAATTTGCACATTATCAAGTCTCCTGG
GTGATCTTATACAACCCAAGTTTGAGAAGCATCAATATAGGTCATAAGGAATTACTAAGCTTTAAGCAGAT
CAATTTTGTATTTTAGGGTGATTATTGTAATAGCAGTGTGAAAGCAGTGTTAATCTCCCCCCAGTCTCTTC
CATACAGCCTATTTATAATAGCACACACACAAAATTCTGCTATTTACCTGACAATTTTTACAGCAGTGTGG
AAAGTAAAAGAGGAGAGTAGAAAGGTAGAAGGACAGGTAGGGACAGTAAAGTGAAATGAGAAAGGAATAAA
CTAAGGCAGTGATTATGAGAAAAGATGGGGCTAAAGTCCAGAGACATTT

Table3 1359

ACCTTTCTATATTTAGATTCTATCTTTGTCAAGCAAGATGACTTGTTTGACAGGGCTCTGGTTTT
TCACCTCTGAAAAGCTACTCATCCACAGAGCTTGGGATTGAGGGGAGAGGAAAGGGGGAGGAGATCTGGCT
TCTCTCTCCAACTCTGAACAGATGGGATCAGAATAGGGCCCTTCTACATCCCTAGCCAAGATGCCTGGGCC
TTGGCAGTTGTCCCAGGACATAGACAATGGGGTCTGATGGCAGCTTCTCAGACCTGGCTTTCCCTGGGCAA
GAGGCTTTTCCTGAGGCTGGCAATGCCATTTCTTCAGACTCAGAAAAGGGATTTAGGGAGGGGGAAATGGG
GACTGCAATGAGGCAACTCTTGACAGCTTACCCTGGAAAACTAGGACACAGCTTGTGGGAGCCCAGCCCAG
CAGCTCTGCCATCTGACCCTTCTTCTGCCTCTGCCAGGACTACTGTCCTGGAAGACAGGCAGAAATGGCCC
AGGGACACTGGTCTCCTGGGTGCTGAAAAGAGAGACCAGGGTCTGGGAAAAGGGGTGAGGAGTGAGGGGAG
AAGGGACAGGTTGCTGGGATGGTGCAGGTAGCTAATCTGGTATTTCTCTTTTTGGTGAAGCAGGGCTTTGG
GGATAGGCAGGAGCAGGTAGCTTCTGAGCACAGCCACCATAGAAAAGATTTAACATTAGGTAGGGGAAGAA
GTTTATGTGCTCATACATCTTAG

Table3 1360

ACATGAGTCTCTTTTTTTTAAGAATTTTAATTTTCCTAGTTCCTTATCTTTTTAATGATTATTCT
TTAAGTGGACATTTAAGACATGAGCTTTTAAGAGCAGCTGAAAATTATTGGTTGTTTACTATGGGTTTTAT
CCATTTGTATACTGTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAGGTAGATTCCATTATTATTT
TACTCTAAAAAGAGAAAACTGAGTTTTAAAGTGTTAAAGTGGCAGGACCAAGATGAAGATACGAGGTGAAA
GTAACTAAAGGTTGTTAGCATAACAATTCAACCAAAGATGCAATTGAAACAATATGTCTTTGCTGTCATGT
CTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCAGGCAGCATATTTGCAGTGACTCTCCAAGGCCTGCAAGGTTAGAGC
TGGTCTAGGTAGATGTTTGCAGCTGGAAGTGGGAAAACATCCAGGCAAGCAGGGGGTTAATCCTGGTATTC
TTGCAAAAGTTCAGATCCATGGTATGAAGGCAGTATGAAAAGATATGGGCAAGGATAGTGGCACCAGAAAG
GCTTAGCAATTGTCTACAGGGCCCAGCCATGGCAACTGT

Table3 1362

CGCTCGCAAACCTAAAACCTTGAGCTGTGTGGTACCATCTGGTACTGAGGTGGGTCTAGAGGATT
AGTCTGTGAATTGCAGCCTGGATTCTGCAGTTGTGGGGTCTGCCTGGTGCTGAGTTTTACTGTGGTGGACT
CAGTGTTGGGATCCAGCGGAAAATCCTGTGCTTACTTTCCTCTCTTCCTGCCAAGTGGAGAGTATGTCTTT
TCATGCTCTGCTGCCTGGAATTGGAAAAGAGGTGATTTGGATAATGTAAAACTGTCCTTCCTATCCTCTTC
AACGTATCTTTTATTATTATTGTGCTACAACCAGACACTGTGATCTTTCATCTGGTTTTCTTAGATGTTGT
AAAGATATTGTGTGCATGGACCAGGTATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCATTTTGGGAGGCCAAGGCAGG
AGGATTGTTTGAGCTCAACAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAATATACTGGACCCCACCTCTATAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAANN

Table3 1365

ACATTTTCTTTTGGGTAGTTTTTCTTAAATATGGAGTTTTAGATTGCATTTTAAAAATTGCCTAT
TGTTACTACATTCCTAAGCTCTTTCAATATCTCAAGGATACTGATACACCTATGGAATCCCTTGATATTCT
CCTTGCAGATTCGCCCCTCCTGTTAGCTCCTCTCTTTCCCTATGTTGCCCTCCTGGCTTTTACGAGACTGA
TTGCTTTCCACATCACTGCACAGTGGACATTCTGGCATTGACTTTCATTGTCATCCTGCGTTGGAGACCAT
ATATCTCTTTTTTTCTTAGTTAATTCCCTCATTTTGCTTATCACACTGTCAGTAACTTTGTATAAAAGGAC
AAATTAAGGTTAAAATTTTTTGGAGTTTTTTTTTTTGGCCCCAGCTTTTCTATATATATTTTTTTCATN

Table3 1369

ACCATACTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCA
GTTTTATTTATTTATTTATTTTTGCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCTATGTTATTTA
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGTGTCCA
GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCAGATCACCTGAGGTGATCTGGTCAACATGGTGAAACCCTGTC
TCCAATAAAAATACAAAAATTAGCCGGGGATGATGGCAGATGCCTGT

Table3 1370

ACTAGACCTCCCTGTCTCATTCTCATTGAAACATTTTCTTTTGGCTTTCATAAACCTTTCAGACC
AATCTTCCCTCCTCCTTCTACTTGCTCCTTAAATGTCAATGTTTTCCAGGGTTCCATTCCTACATTTTGCT
CATTTCTTCATCCAACCCTCATTCGCTCTTGACTAAAATTTGACCCTCTCAGAATCAAGAGGAGTTTGAGA
TCCTCTTTGCTACCCACACTTGTTTTCAAACCATTACTTCCCCTCATCTTAAAAAGCCCTCTGGGCTGGGC

Table 6
2123/3331

ACAGTGGCTCAACACTTTGGGAGGCCAAGGTGGCAGATCACTTGAGGCCCGGAGTTTGAGACAAGCCTGGG
TGACAGAGCAAGATTCTGTCTCAAAAAAAAACAAAAACCAAAAACCTCTGNNNNNNN
Table3 1372
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 1373
aGGGAGTCGACccacGCGTCCGCAAGTTTTTGGCTCGGGCGGCTGAGAAGACCGCGCGGGGCTGG
AGACAGGTAGCAGTACGGGGGCGGGGCTTCATGCCGGATGTGATAGTCTGCAGTCGTTTCGGTTGGCAGCC
TGGCGGGTGGGAGATGCGGCGGCCACCTGCTGCAAAGAACCGAAGGGAAGGTTAGAAGTACGAAGGCAGTT
TGGAGCTGGGGCTAAGCAGCTGTCGCACGGTCAGATCATGGGCTCCACCAAGCACTGGGGCGAATGGCTCC
TGAACTTGAAGGTGGCTCCAGCCGGCGTCTTTGGTGTGGCCTTTCTAGCCAGAGTCGCCCTGGTTTTCTAT
GGCGTCTTCCAGGACCGGACCCTGCACGTGAGGTATACGGACATCGACTACCAGGTCTTCACCGACGCCGC
GCGTTTCGTCACGGAGGGGCGCTCGCCTTACCTGAGAGCCACGTACCGTTACACCCCGCTGCTGGGTTGGC
TCCTCACTCCCAACATCTACCTCAGCGAGCTCTTTGGAAAGTTTCTCTTCATCAGCTGCGACCTCCTCACC
GCTTTCCTCTTATACCGCCTGCTGCTGCTGAAGGGGCTGGGGCGCCGCCAGGCTTGTGGCTACTGTGTCTT
TTGGCTTCTTAACCCCCTGCCTATGGCAGTATCCAGCCGCGGTAATGCGGACTCTATTGTCGCCTCCCTGG
TCCTGATGGTCCTCTACTTGATAAAGAAAAGACTCGTCGCGTGTGCAGCTGTATTCTATGGTTTCGCGGTG
CATATGAAGATATATCCAGTGACTTACATCCTTCCCATAACCCTCCACCTGCTTCCAGATCGCGACAATGA
CAAAAGCCTCCGTCAATTCCGGTACACTTTCCAGGCTTGTTTGTACGAGCTCCTGAAAAGGCTGTGTAATC
GGGCTGTGCTGCTGTTTGTAGCAGTTGCTGGACTCACGTTTTTTGCCCTGAGCTTTGGTTTTTACTATGAG
TACGGCTGGGAATTTTTGGAACACACCTACTTTTATCACCTGACTAGGCGGGATATCCGTCACAACTTTTC
TCCGTACTTCTACATGCTGTATTTGACTGCAGAGAGCAAGTGGAGTTTTTCCCTGGGAATTGCTGCATTCC
TGCCACAGCTCATCTTGCTTTCAGCTGTGTCTTTCGCCTATTACAGAGACCTCGTTTTTTTGTTGTTTTCTT
CATACGTCCATTTTTGTGACTTTTAACAAAGTCTGCACCTCCCAGTACTTTCTTTGGTACCTCTGCTTACT
GCCTCTTGTGATGCCACTAGTCAGAATGCCTTGGAAAAGAGCTGTAGTTCTCCTAATGTTATGGTTAATAG
GGCAGGCCATGTGGCTGGCTCCTGCCTATGTTCTAGAGTTTCAAGGAAAGAACACCTTTCTGTTTATTTGG
TTAGCTGGTTTGTTCTTTCTTCTTATCAATTGTTCCATCCTGATTCAAATTATTTCCCATTACAAAGAAGA
ACCCCTGACAGAGAGAATCAAATATGACTAGTGTATGTTCCACACCCTCTGCTACTGTGTTACATTCTGAT
TGTCTTGTATGGACCAGAAGAGAGCTTTGGGACATTTTTTCTGAACATTCTAAGCATTCTAGTGAAAGTTC
CCATGTTCCAACAGAACTTAAAAGCAATGTTTGCCTTATATATAAAAGGGACACAATAATTGAGGTCCACC
TTCTAGGAAATCCTAGGACTCGTTTATTTGGGACATGGTGGGAATAAAGGTCACATATTGGAAAATGGAAA
GGCTGATGAAACTATCAGATACTAAAACATTCTTAAAATAGAGGAATATAGTTAGAGACATCAGGTTTAAG
CCAGTATTTGTTCCTGTTTTACAATGCTTCTGTCTTAAGCTGTGTCTTAACTTTTAACACCCATCTTTTCT
TTCTAAAGCTTTCCTGACAGCTGTGAAAATCCAAAAAATATTCTTAAACTGTGTATGGTGGCCCTTGCCTG
TAGTCTCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGGTCGCTTGAGTTCAGGAGTTCTAGACCCACCTGGGGC
AAGATGGTGAGACCTAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAATTAGCCAGGTGTTGTGGTGCACCCCTGTAGTCA
TAGCTGCATGGGAGGCTGAGGTGGGAGAATTGCTTGagcCcagagcAaGaccCtGtctca
Table3 1374
ACACAAGTAGAACTGTTAAAACCGTGTGGCTTCCAACTGCTCTAATAACTTTAAGATTCACAGTC
TTCAACTTTCTTACAGTGGAAGCCATGGGGGCATTGTCCTGTTGCCTTCTCTCTCATTCCTCATTAATGAG
AAAGATGTTAAGCTCACTGACGTAAGTCCCAGTGAAGTCTTCTCCAGAACTCAGAAGGGCCATAAATAGAG
AGACAAAGGGCAGGAGGTGGGAGTTATTCACCAGCGTGGAGGAAGCAGGATAAGCCCAGAGGAATGGCCTC
TGGAATTATACAAAGAATTTGGAGGCGACTGGGGTGTGGCCCTGGGAACAAAAGTGAAACTGTCAGAACTC
AGATAACAGTCCACGTTCCTGAGATTGGATTGTAGCAGCCCTTCTGGAAAAGGAGCACTTCTTGGGACTTT
ATACAAATCCAGCCGGGTCCCCCACACACTGCCTCACAAACCCTGT
Table3 1376
NAATTTACTCTAAGGTGACCTTAGAATTATGATTCTATCCTCCCAGTTTCCATGACTTTAACAAA
ATCCCTGACACTGTGCCGTCTGCCTCAGGGAGTCAGCTACTGCCCATCTCCTGGCTATGTGAAAGTCTTGG
GCATACATACCCCTATCCAGCTTGGAGCCTCCAATAAGTACCTACCTGCGGTATCTGATCAGTTTCTGCCT

Table 6
2124/3331

AGTCAGATGTGCCCTGTTGCTGAGCCTGCTTGGGTGGGGAGCATGGGAAAATGGGGCAAGTGCTTCATGAG
GGAGCTGTTCTCAGCCGCCCCCTCTCCCAACTCCCCAGCTCTCTCTCCTTGTTCTGTCTCCTGTTTCTGGG
CTCTAATCCTGGTCAGGCCCAATGCCCCTTGCCTGTGATGCTGGGTCTGCAGTTTTGCTCGCCGTCCTCGC
TTTGCCTTCTTGCCCGCCACTTCCAGCATTCCTCCTCTGCTCAGCTTCTGAGCTGGTGTCAGGTTTCTACC
TGCCTGGCCACTGAGCCCACCTGAAGATGTCTGGCCAATTCCTTTTAGCCTCTGCCTTCTCACCATGCCAG
GGATGCTTATTCATGGTGGGACCACANNNNN
Table3 1379
NACGAGGCCAGCCAAGCAATGCTCCCATCTTCATCAATTCCACCTGTGCCTTCATATAGGGATCT
GGGTTCGTCTCTGCAGCTGCCTACCCCTGCCCCATGTGTCCCCCGTTACCTGTCCTCAGAGCCTCAGGTAT
GGTCCAGGCTCTGACGAAAGTCAGGGTTGCTGTGTGGGAACCCCTCTGCCTGGCACCTGGATACCCTGGGC
CAGGTAACCTGAGGGCAGGGGAGAGGTGGGGTGGCAGACACGCAGAAGTGCTACTAGTGACAGGGCTGCCA
TCGCTCACCTGTACCTATTTACACCCAGAACTTTCCAGCTCCCCCTCATCATGCCTCCTCCTTCCTACCTG
CCTCCCCTCTGCTGGTGCACCTCGCCCAACTCATTCTTACTGCACAGTTCACTTTATTTAACAATTTTCAT
GTCCCCCACCTCATGTTTTCACCTTTTCTGGGCCAGGCATAGATTAAGTAACTGGGAACGCCCCCTCTTTA
TAAAGCTGGGCTTCTTTCTCATCTCTCTCCCAAATGTTGTATCTCAGTATTCTTCCTATTCGAGTCTCCAG
GGGGTGGCTGGACCTACCTGGTCATTTGAAACAGGCCCCCAAGCTGGAGTTTTTAATCTGGACTCTCTGGC
TTGCTGTGACCCCTAAGGCAATGCTTCTCTTCCCTGGATTCCTTAGTGTGGGTCACAGTACTGTGTTCTTA
GTTGCTTTAGCTCTTAAAACATACGAAGTGTTGCCTAAACTGAAAATATTTATCTTTTATTTAAAATCAGA
TTTTTGTTTTTAGACTGTCTTAGATCTGGGGCTATTACGAATCACTTCTTCTTCAGTAAACTTTGACTCAA
CTTCTCCTGCTGTAAAGAAGCTCGCTCCAGATGTCTGCATGGGTCCTCGGCACTCTTGGCTGAGGACTCAA
AGGTTTTAATCAGGATCGTCTAAAAATGTACCTCGGTGAGGAGGCACAGATTTTGCCTCCTGTTGACCAGC
CTGGTTTCATACCGAAAAGACATTGAAGGACTGCAGAAATGTATGGGTGCACCGGGCCGAGGGAAGGGTGG
CTGAGTGAGAGGCGTATAAAATGGGGCTGTGTGCATGCAGGCCCATGTTTCAGCCTCAGCCCACGCCAGGT
GAAAGGATCAGCAATGCTCTGTTGCCATCGTGCTGGGACGACACCAGCTCTATTGCCACCGATGAGTAGCT
GAGGTCAGTGTGCACAGAGTTTGAAATTAAGTTAATAGACTTTACAGCAGCTGGTCTGACACTACGCGCAG
TGCTCGGTTGTTTACAATCAGTGGGGAAAAGGGCAGAACCAGTGCCCGGCCCCACACTGCCTCTGTGGCCT
GGACTTTGAAAGGAACCCACTGAACACTAATTATGAGCCCTGTCTTTCCCCCAGAATGCCTCCCTGGGTTT
CACAAACAGCCTTGAGGTTGGCCCTCCTCAAGGTCAGCCTTCAGATTTGGGAGCAAACTTCAGAGAAGGCA
GAGGAAGATACATTGCCTTGCTGTGGGCTGCCTCTTCTTTCCTCTTGGTGTGCGAAGTATTTCAGAAGGCC
ATTGATGAATTCCCCCTCTTTAGCTGTGTATTTGTGCACGTGTGTGTGTACGTGCGTGTGTGTGTGTTTC
CTGTGTAAGTAACAGACCAGACTCCTTTTCTCTTCTGTCCCGTCACCAGGCTCTTGCTTCACTGCAGATAC
AGTTCACTCTGAAAGCTGGTTGAAGGAGAGCAGCAAAAATGTATCAGGGGTTTTGCTTCTGTGTTTCGCCA
AAGCTCATAAGGGCTGTGACCCACCCATATGGCCCCAGTTTTTTCTGTCTCTTCTGTTCCAAAGCCAGGAG
AGCTGACTTCCAGGTGAAGGGATGGGAAAAGTGGACTCTCATTGTAGTGACTCCCAACCTACCTAATAATT
TGTTAACTTAGGAATATGCTATCATTGTTGACTTGTTCTTCCTTAGGAGAAGGACGATTTTCACCCACCCT
TTCTGTTCTATGGTGGACTCTTAACAGGTGCTATGTGACCAGGAATCTAGCCGGGAGTAGCAGAGGCCCTG
TCTTCTGAAGTCTCAGGCTTAGAAGTTACCAAAGTGGGCTCAGAAACTGTCATCTCCTGGTTCCAAGTTCG
GGCTCTGGCAGCCCAGCCGCTATCTTAGCTGTCTTTCCCAGCGGTGCTAAGAGTGGTCTCAGTGAGAAGGT
AGATGCCAACTGGAGGGCCAGACCTGTGTCCTGCCCATGTCCTCCTTGGTGGACGTTTCTGTTTACTCAGA
GCTGCTAGAGACCATCCTGCCCATCCGAGTTCTGAGATTGGGACTGTGATGTTGGGACCTGAGGACTGGAT
GGTAGAATACTGGGGTCCCCCAGCTCTTAGCAGGATGCAGGCTATTGCTTCCACACCCCTGGCCGTGAGAA
CGTGGTATGTAGGAGAGTTGGCTGTAGCTTTAGGATTTCTGGAAGCCAATTTGGCATGGCCTATTTGATCT
CTGGCTTGTGCTCCTGCTACACTGACAGACTGATTGCGTGGCTCTTTCAGAAGACCCAGGAAGGGCAGCTC
CAGCCAGAGGACCTTCCTGGCTATGCAGGTGCACAGCTCTTAGGCATCAAGCAAAGGGTCAGCCAGTCAGT
AGTAGTGGGAGGAAGCCCTTCCTCCTCTTATGCAAGCAGCTCGCAGCCAGCCCAGAATCTCTTATGCAGCC
CAAAGGGCTTCTTGAGGTAGAGAGCCCTCCCCAGTGTCTTCCCAGGATAAGTAGAAATATGATCACAGAGC
AACGGAGCAAAGGCTTTCGGGAGTGTGAGGCTGCATCTGCTGGAGCAAAGGGAAACCGTGGGCTTTTCCGG
CCAGATACTCTTGAGCTCTGTGACCCTGCTCCTGTCACCCCAATTTCTCCAAGCCAGAGGTAGCTTTCTCA
GAGCCCCTTGGTGGTTCTGTCCTCCAAATGCTGCTGTTGGGAGCGGGCTTCCAGCTCTCAGTGGGCAGTGC
ACCTCCTTCCTAAATGCAGGCACTTGCTAGGAAGAGTGTGAGCTGGGCGTCTTCTGTTCACCTGCTAGCAG
TTTGTCACATTTCACCAAGTGGGATTATTAATGGTTGTGCTGCTGTCCAGCTGGTAAGATCCCCTTATCTG
GACAAGCCCTGGTAAATATTGGGTTGACTGTTTGGCTCATTTACCTTCAGGCCGGCAATTCATCTTTCTCT
GGGGCAAATAATGGGGGGGGTCATGGCACGGTTATTCCCCGAATAGTTTCGGGCTAGGGGGGTCCAGTCTA
AAACCGGTCTTCCCACATTTTTTGAGCCCCAAATCTGGAAGGCGCTCTGGGGGAACGTGGGGTCCTCCGCG
GGATGGAGAACCGGGCCAAN
Table3 1382
TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAACTGTTCATTCAATTTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAACATA
AAATCTTGAGAAAAAGTAAACTGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAGTCAGTGTGGAGAACAGAAGAG
AAAGATGAATTCCAATGAAGAGATTCAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAAACTTAACAGAT
TTGGGCCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC
CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCCCAGGGC
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGCAGGGTGGTGTG
GAGACACAACCCTTGTCAAGTTTGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGAGGACACAGAGCTC
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCCACCAGAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC

Table 6
2125/3331

CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAAGCCCTTAACTAGACC
AGGGGTAGTTGAGAACAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAATATTTTCACTGTCTATC
TAATGTCTATCTAAATTCTAACAGCTCTATCTTAGGT
Table3 1383
NNGACAAGTATAGTTAATTTTATATGGCTTTAAAAGCAAGCAATATTCATATCTACAGACGTACT
CTTCACTTACTGGTGGACTTATGATCGCCGCCACCATATATAAATATATATATATATAGCAAACAGCCTTG
CGGAAATCATCGGCCAGAAAAGCTGCGAGGGCGTATGCTAATGGTCGTTATACCGTACCATGTTATGCCAC
CATGTGGGTGAGGGTGAGCAGGGATGATTGAACGTGCATAGCGATATTTCAAACTTCTGTTATACACTGGC
AGTGTGTCCCTAATGAGAAGCTGACCAGATTATGCATTCTACCTGTTCTCATAGCACGAAGTACTCGACCA
AAAAGCCAAATTTCCCCTGTTGGAGTATGGTGACTTAGTGTAGTCTGTGGCTGACCTACGAAATGACACAG
AGTTATCAAGAGTTTCCCTTCCTAGAAGATGAATGTAACCTTTTGTGTTAGGACGGTAGAGAAGATAACAA
ATAGCTTGTGCTTGCCCTAGAAATGTGCTAATTACTCTTAACAAGCGCAATGACATTCAAGAGCCTGTCCT
GGAGAACTGGAAATGTCAGGATCACTGGTTCAGGTTGTTTATACCTTTAGTGAATTCCCTCAGGTACAGGT
GGTGACGTAGGGAGGTTCACCTGGAATTGAAACTTTAAGGGAGGTGAAACCTTTCGGATGTTGCCTGCACT
TTTCTTATCTGTGCCGTTTAGTTTTCCTGCTGCAAATAGCCGGAGGCGCCTCCAGAATCTCGGGTGGGGGA
CAGGACGACGGGGCACAAAGGGGGAAACGTTTGAAAAATAGGTCACCCTGGCAGAATTGAAGGCACAACAG
AGGGGTGCCCAGGGACCCACATTGCCCGAGGATTCACAGTTATCCTGCATCAGACCATTAGATTTCTTTAG
TGCTATGATTATAATAGGGATTTTTGAATCACCAAAAACAGTTTTTAGATGTTTATGTTCTTTGTTTTACT
ATCAATGTTGTGCTGGTTAAGGGAGAGAAAAGTTCAAGAAGATCTTACATATTTGAAAGGAAATTGGTACT
CTTGAAGGCTATGCAACATGAGTCTTTGAACAAGAATTCCTTGCTACTTTGATTCATTCATCAAATACTGA
GTGCCTGTGTGCCAGGCACAGGTGAACTCTGGGGATTCAGGGGTAACTAAAACAGATTGGAACCCTGCCCT
TGTGAAGCTTTCAGTCTAGAAGGGAGACGTGAAACAAATTTTAGCTTCAAAAGCAACATCTATTTTTGCCT
GTTAGCATGCATTTATTTTAAAAGTCATATTAGAGTTACCTGGTTCCGCTTCAGAGCAGACTGGGAAAATC
AGGCTTACAATGGAATCAGATGCTGTGGGCCTAAAACAGCTCTTTAAAAATCTATTTTTTTAGGCCAGGTG
CGTTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATATGAGGTCAGGAGGTCGAG
ACCAGCCTGGCCAATATGATGAAACCTTACCTCTACTAAAAATAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCACAT
GCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAAACTGAGGCAGAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGT
GAGCCGGGATCACGTCACTGT
Table3 1386
ACCAGCCGCTAAGCATACAAAGATTCAAGGTTAAAAAAATCCTCTCTTCATTCAAAAAGTTCAGC
GTCTAGTAGGATGAATAAATGAATGAATGAATAAACCAAGTGAAACACTGCCAAGTGCTATTGTTTAGATC
TAAACCAAAGCCTGCAGAGGGAACAGTGGACTCTACCTGGGAAGATTAAGAAGATCTTACCCAAGTGGGGA
CAGGGAACAAGGTCTCAAGGTGTGAGATGTCTTCCAGGTGAAGAAGCGAGAGAGGGCCATTCTAGGCAAGG
AGAACCCCAGAGATGGGTCAAACAAGAGGTTGGAAGTAAGTAGGAAAAAATAGTGAAGGGTGAAAAGATAT
CTGTCATTTTAAAATATTAATAAAAGACAGATTATGTTGGATTGAGAAATGGGTGACAGTTTAAGATGTCG
GGCAGGAAGTGTACGCTCCTCTTTTAAGAAACATGAAGTGCCTGTAGTCCCAGCTACNN
Table3 1387
ACATCTGGCAAGGGGCACTTTTACTCTGATGTCGGGTGTTTTAGGGATATGAGTTCAGTGAATAA
GTAGCTAGAGGGAGGAGCTAGTTAGGTCTTGATTTTAGGCAAATGCTAAATCTACCTCATTTTCCATACCT
GTCTTTTGATTGGGATAGCTAAAGAATTTATACCAGATGAACCAAGCAAGCCACCTTCTTACGACATTAAA
TTTGGTGGACCAAGCCCCCAGTAGAAGCGCTGGGGCCCAGCACGGCCAGGCTCTCACCTTTTAGAGCAGCA
CCCCCGACTAATCCAGCGAATGGAATCTGGCTATGAAAGCAGTGAGAGGAACAGCAGCAGCCCTGTCAGCC
TGGATGCAGCCCTGCCTGAGAGCTCAAATGTCTACAGGTATTGTTTGGCCTTTGAACAGCAACATTGTCTC
TTGCAGCAATGTGAGCCACCTACTTGGGGCTTTCAGGCATGGCTGAGACAAGTGGAGGGATGGCCTTTGCT
ATTATCTCTATGTGCTCTTTCAACTTCCTATAACAACAGCACCCTCTGCTGGAAN
Table3 1389
NNNNNNNNNNNNATGCTGGTGCTGCAGGTTCAGGGAACACACATTGAGCCAGTGCACTAAGCCCT
GCTGCCTCTTTTGGGTAATCTGTGCCCATGTTTCTGAGCATCAGGAAAAGTGCTTAATTCCTGTGACTCCA
TCTTACAAATGACGAAGTCTTTTGCTAGAATCCTACGGTAAGGCTTCTTGTGGCCTGTTGGTTACCATTCA
TTTTTCATATATTTATTTTTCAGCTGGCAAGCAGATGAATTAACTCCCCCAAGCTTCTACCTGTGTTTCTA
CTCAGTGGGAGAGATTTGGAGTGGATCATGAGGGTCAACCACGCAGTGTCTACAATGCTCCCTACATGCAT
GGTTCACAGACGTACCATGAGTTGTTCCGGGGCTGGAGGAATAACGGTTGTATTAAATGTGTTAAAGTAAC
ACTAATTGCTGTGCGATGTAGCTCCTTCGTGGGAGATTTTCAATGGGTGTATGTGTGTATGTTCTGAGCAG
GGGTTGTAAAAGCAAATCACAACAGGGACTAGGCAGATACGTGAATAGCCTTTTTCTCTCCAGTGTTTAAT
GATGTACAGTTTCAGGCATATGGAAAAAACCAGGAAGCCTTGTACGTCGGCCGCCACCGCGGTGGA
Table3 1390
ACGTGAAAGCGCTTTGAAGATCACAAACCCATTTAGAAATAGGTGGGTTGCTCTTCCTCAAATCT
TTGAAAGCTGTCTACTACTATAAATTCATTCATTCATATCTTTCCCTCATTCCTTTCAGTTTTTTAAAAAT
GTATTCTATCCAACTTACATGTAAGCACTTTGCAAACACTCACTCATTTACTATGAATAACAATCCTACTA
TATTCACAATTATCATTTCCCCGCTTTACAGAAGAGGAAACTGAGGCACAGAGATTAGACAGTGTAGGCAG
GATTCAAACTCAGGTGGTCTGGCTCTACTGTCCTTGCTCTTAACCTAGGCCCACCTACAGTTATCCAGGTT
TCTGTTTACTAATCCTCAGCCATCTTCCTCTGATCAGAATCAACATA
Table3 1391
NNNNNNNGGTGGCGGCCGAGGTACCAATAATTTTATGCCCTCATCGAGTTGCTTTTATTGATTTT

Table 6
2126/3331

TTATTGATTTATTCAATCAATCAATCAACATGTTTATTAAGTGCTTATTGTGTTAAAGGCAATGAGTGGAA
GTAGCTGAAAAATACCCTTAGACATATTTGAACTGCCTTGGGCCACATTCTATCTCTTGACTGTCGTGGGT
TCTCAAAGGTATGGCATGTTTCTCATAATGAAGTTAAGTAGATTAAGGGATTTCTGTTACAGTTAACTTTT
AGCCTTCAGAAGATTTGACTATGATTAAATGGGTGAGCAGTATAAATTCTGGAAGGCAGAACTGCATAGTA
AAGAATAAAAACTCTGGTATCAGAGACAACTGGGTTTGAGTCCTCGGTTTGCTATTTGGATGTAAN
Table3 1392
GGTACCCAGAGGACACAGTTGAAATGAGGCACAATTAGGAAAAACTAGGCTGTTTAATATCCATA
TTGAGTAGCTTTGCAAGTTACTTTCACAAACTTCCCTACAGAATTGGTTCTAACAGAACTGTTCAAGGCCA
AGGATTTGTTTTTTCTGGGTCTGGGGGAGTCATCTTTATAATTTTAATATTCCATTAGAATGCCTTGACGC
TAGAAGGAGGGTCCATCTCAATCACATCAATAAATTGATCCCAACCTTTATAAAAATAAGCTTGGATAGAA
AGGAAAATCCGAAGACTAAGGTAGTCTGGTAGAATACTAGAAGGAGACATCTTTTAAGAGGAGGACAAGAA
AAGGCATGAAAACAGAGAACATGGTCCTACACAAGGCAACTGGCTTCAGTGCTACCCTACAATTCTTATTT
CCACTCAACGTCTGTTCTAAGGTGGCCACATTTACAAATGTTTACAACCCCACAGTGAGAAAACAAGGTGT
ATTAGTCCGTTTCATGCTGCTTGATAAAGACATACCTGAGACTGGGAAGAAAACGAGGTTTAANN
Table3 1393
ACAAATCTAAAACACAAACATCACCTTTACAAAACAAAATTGTTGATTAATAATTATCTTTTTCA
TAACTATCTCATAACTTTATGACTACAGGCCCACCATTTAACAACTACAACCTTCACATAAACTAACATGT
GCTTTTAATGCTGACCTTAGTTTAAAAAGCCTGCCAGTATGGAATGACATTCAAATAAAATAAAACCAAAT
TTAAAAAGAACAGAAATGCAAACTCAACAATATTCCCATCTTTTGAATCCTGACAATGTAGAAGTCAAATT
CATAATCATCCTAAAAACCAAGGGAGTCATACGACCACTGTATGTCTCTTCAGTCTAGGAATAATGCAAAC
AGCAGAAGTTACTCAATGAGGCTTTACAGGAAAGGATC
Table3 1397
ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT
GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC

ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa

Table3 1399

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN

Table3 1400

TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAACTGTTCATTCAATTTTTCTGAATATTTGAAAAATTTTAACATA
AAATCTTGAGAAAAAGTAAACTGTAGATGCTAATAGCATACAAAGTGCAGTCAGTGTGGAGAACAGAAGAG
AAAGATGAATTCCAATGAAGAGATTCAGCAGGTTTGTGGAGGAGATGGGATTGAGCAGAAACTTAACAGAT
TTGGGCCTTTTAGGTGGAGGAGACAATATAGGAAAGGCACAAACCTGGGGAAATGCACAATGTATGCTGAC
CAAGAAGTGGTCTGGCGGGTAGAGTAAGGCTGGAAGAGACTCTGGGAGAGGAACATGAGAGGTCCCAGGGC
TCTGAACCAGGGCAACCAACAGAAAAGGAAGGACAGACTGGGCTGGAATCCAGGAGGAGCAGGGTGGTGTG
GAGACACAACCCTTGTCAAGTTTGAGGTGGAAGGGGACACTCCATGTGGAGACAGTGAGGACACAGAGCTC
AGGGACAGCTTGGGGACTAGAGGTGCAGATGTGATCATCCCACCAGAAAGCACATGGGGTGGGAAATAGAC
CAAGGACTATCTAGATGGTGGACATGAAAATACTTGGTCCAAACACATACTTGAAAGCCCTTAACTAGACC
AGGGGTAGTTGAGAACAATACCAATATTGTTACAGTTTCAACTGTAGACTAAAATATTTTCACTGTCTATC
TAATGTCTATCTAAATTCTAACAGCTCTATCTTAGGT

Table3 1401

ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC

Table3 1403

NNAGCGTCCGCGGTCGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAGTGTTCAA
TATTTAACAAACTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTTAAAATTTTCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTCACCATCCTACACAGGAGATGACTGA
TGACATGGATTCATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA
AAAATTCTGAGATCATAAACTGGAAACAGAAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA

Table 6
2128/3331

ATTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG
AAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT
GCTCGGCCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA
GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG
TTTCTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC
ACTTACAAATGCATATTGGGCACTTATAATACAGCAGGAACTCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAACTAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTCAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACTTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAATTGGCANNN

Table3 1405

GGGCGGCGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA
TGCCGTCATCAAACTAGAGCGTGTTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCTGCCTTGTCACACAAGTCTCCTTGGGCAAATGT
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGCCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGGAGATATGTTAG
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN

Table3 1408

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 1409

ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA

Table 6
2129/3331

GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 1410
NCGTTCGCGTACGCGTACGAACCCTGCTTCCTGTTGTATACAAAATGCCAAGTGCTGACGAGATG
ATGCGCACATGTTCATGTAATTCTGGAGGCACATCTGTGTTTTGGAAATCCTTCCAGAGACTTTCGCACTT
TCTATAAGTACACTCTACAAGGGGAAGTGGGGCACTAATGGACTGGGAGGGCAGGTCAGGAGTAGCCCAAG
GTATGCATGTGCAAGAGGAAAACTTGATAAACTCAAGTTTATCAAGAAATTGTTGATTTCTTGTTCAACTG
TTGATTTGAACCAGGCTTCTGGTTCAAAGGGCCAGGCCATAGCTACAGCTGCTCTGGTGGGCCAAACCAAA
AGCATCACTGAGTTTGGGCACTTGAAGTTTCAGACAGCTGGGAGTCTCCATAGAACCGGAAGGGAAAACAC
TTCCAAGGATATGAGCATGTCTTGTCCCTGCCTTTGGGCCACCCATGCACACCAGCTCCACAGCAGCTGAA
GCAGAGCAGATCCAGAGGAGGCTGTCGGAGGGACCACTGTCCTTCCTGCTGAATTCATACTGACCCTCTGG
ATTCTCCAGATTTTCTCCAAAGTTCTTCCATTCTAGCCTGGCCAAACATTTGGGCTCAGCAAACTGAGACA
AGCTCCCCACCCATGGCGACACTTCCTATGTCCATAGTGTGAATGTAGTAATGGGATATATGTCTTGGAAC
CCCCAAGCATATGTCACGTGCAAAACACCGTGGGAAGCAGTGGGGGTGTGGTAAAGAGATGGGCTGGAAAG
GCTCTTTGTCCTCAATAAGCTGGCCATCTGATGGGGAGATAGAGGAGTGAAGCGAGTCCGAACTAATAGGC
ATGTGTATTTGGAGGCAACAAGGAAGAGAGAACCATTCTGACTGGGAGCTCCCTGGAGGAGGTAGCGGACA
TTTGACN
Table3 1412
ACAGAGGAGAAAAATAATAATAACAGTAATACCTGACAGGTTGGGAGAGATTGTGCTGGTGTCAC
AGAGTCTGTGACGGCACTTGTAAGGGAGTGCTGCATAAATGAGAGTGGCTGCTGTTGTTGCATTATTATTT
GTTTTACATGGTTATAAAACTTTCCTCAAGCCCCGTTTGAAAAGAGAAATCAGTAGTTGGCAAACAAATTC
GAAGAACAATNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCAGTCTTGCTCTAAAATGCAGTG
GCGGGATCCTGGCTCACTGTAACCTCACCCTTCTGGATTCAAATGGTTCTCCTGTCTTAACCTTCTGAGTA
N
Table3 1413
ACCTCAATTATCTCTCATAACACACAGGGTCCCATGTTGGCCATTGCCTCAGCACATAGTCAGGT
AGCCAGCCTCTCTGAATGCCTGGTAGCCAGGATTAAAATAAATACCCTAGGTATTATCTGCATATCTCAGG
GTCAGGATATATCCCATGACTAAGCCCACAATCACAGTAAATTCTTTGAGCCAGACCACATTTTGGACTCA
CATTTAATGTAAATCCACATCACTCCAATCCTGCATGATGGCACAGGTAGATTTTTGGGAGCTGGACAATA
AACAACTATTGAGTGCATCCCCACGGACCCCAAAATTCAATTTTATAAGAAGTATCTCAAGGCATTAATAA
GTGCATCAAAGATGGTCAATGTGGCATTATTTGGTAAATCAGAAGCA
Table3 1415
ACCTAGGGGAATTTCTGAGTTCATGATATCGTAGGTGGTGTGGAAACAAGTCCCAGCATAAACCC
ACACAGCTGGCTGAATGAAGTTCAAGTGAAGGTCATGCAGCATCAAAGTAGATGTGTGTCACTGAAACTTA
TGGCAGTGGAGTGAGAATAATTTTGAAATTACTTAGATTGTGAGAAAATCTGGCTGATGATTAGAAGTGTT
GATATAAGAGGTCAGTTTGGAGTTCCACTCAAAATTCATACTAATTTTAATGTTATGGTATTCTAAACTAC
TAGATGGGTAAGGGGAAGTTATAGGATTCTGAACAATACCATTAAGAATTAGGATAGGATTTTCTACTGTG
GTGTCACAGAAGAATCAGAGCTAGCAAATTCATAAAAAGAAAATTTGATTCCCCAAGCCCAGGGTAAAAAT
CCAGAGTGCTGAGGTTTTGAATCCTAATATCTCAGTTGCCACTTTGCATCTTTACAGTGCTGAATGAAAGG
TGTGCACCAGGAACTGTCTACCCACAAAGAACCTGTTTTCTGGGCCTTAAAAAAAAAGGCAGTGCAGAGAT
AGTATTATAAAAGAGAAGCATAAAAGGAAATTTGTGAGGGTGGCTTAATGAGATGCACTGAATAGGTGGAG
AACTAGAGGGAATGTGGCTAGGT
Table3 1416
NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT

Table 6
2130/3331

GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN
Table3 1419
ACTAGACAACAGCTGTTTCCCTGGTGTATGATGGAGCCAACACCAGTCAGGGGTATATTATTACA
TCTGATTATCAGTCAGGATAAGGTAGGCAATTCTCTGGTAACAAACCATCCTCAAATCTCAGTGCTTATAT
AGGCACTATTTCTTGCTCCACTAGATGGTTCATACTTGCTCACACTACCCATCATGGGTCGTTAGGAGATC
TCTGCTTATGGTCACTCAGGAATTCATCTGACAAAGGAGCCACCACCTTGAATATCATGGGTCACTGTGCC
TCGAGGGACTGAGGCAGCTCTCTCTGTGAGATTGCTGATATGCAACTGGGCTTGGCCTCTTTATTCTTCTT
GGACCGACTTGACTTCTCACTTTCCTGTTTCTCCTGNGAACACTCGTAAGGAATGGCTCAGTGAATTTCCT
TCTCAAGGTCGGCATATGGTGTGCTGGTCCTGGACCTGTTTGCACTCAGATCCATCCTTCTGCTCTGCCTT
GTTCTGGGGTGAAGAAGTTGATCCTCGGCAGGGTGACNNNNN
Table3 1420
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 1421
NAACTTCGACGACCATTCACATGGATTATGGGACAAATGCCCATAAGTTTATAATACTTTCTTAC
TTTCTGAAACAAGATGTTTTTGACTTTTCTTACACTTTCCTTATCCCAGCCCTGAAATTAGCCATTTTTCC
AAGAAGCCCTGGTTTGCTTGGTGGATATGGTTTTTAGAAACCAAGATCTGGATGTGAGGTGTGCTTCTTGG
TTTTTGAATGTCATTGCTTCTACATTCTCTTAGTGGACAGATCTAGGAAATGATGTTTGAATCTATGTATA
TAGGTACATCTCAACTGATTTATGTATATTAAAACCATGAGTTCACAGCAGTACCTTCAATTCCAGTCACA
TGGCTCGACCTAGCCTCAAACTTCTTAAATGTGTAGCTTTCTTCTTCAATAGTGAGAAGTCTTGCTCCTAT
TGTCTTTAATATATTTATATGTTTTCTTATTCTACTTTACAAAACCAATATTTTGATACACATGCCATAAC
CTTCTCAGCTTTAACATTGCTAGTCATCTCTAATCATACCCTCAGATTTGACTCTGAATGGTCCTTGTTGT
CTCTTCAGCCCCAGTTGTTTCTTTGGCACTGGCCGTCCTCCTGACCTCTACTGTCTCCTTGGCCCTCACCC
TGAAAGTCCTTCCAGACTCACTTGCCTCTGGCTCTATAAGACCCTGGGTATCACCAGGGCCTCTGCTCCCT
CCATAGAACCCGTGTCCCTGAGGCCTCACTGGCTCTAGCTACATCAAAGAGAGGGAAAGGAAGAGAACCAG
TAGT
Table3 1422
TCTTATAAGACATCTGATTTAAAAAAAAAAGAATAATAGATTTAAGAAGAAAAAAATTAGCTAAT
AATGACAGCAGGCTTGTAATATTATCATAATGTCATTTATCATAGATATCCTTATTCTCCAGGGCAGCACT
TCTCAAATCCTTGACAGTATGACATTTTGGGCCAGCTAATTCCTTAGGGAGGGACCTTTCCTGAATATTCA
GGCCGTTGAGTGGCCTGCTTGGCCTTGACCCGCTCACTGCCAGTAGCACACCTCCCCCAGGCTTCAGCAGC
AGAACACCTCCAGTCACTCAGTGGGGACTGGGTAGGTGGGAGACAGAATCGCACCAGTTAAGTGTCTCTGC
GGCAGGGTGAACGG
Table3 1423
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1424
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1426
GGGCGGCGGCCGAGGTACATGAGATGGGAGCTCGACACATTTTATTTGGAGAATAAAAGAAAATA
TGCCGTCATCAAACTAGAGCGTGTTGGGGGGCATCTGGTTTACAGAACTAAGTCAAGGAGAAGAACTCTCA
AGCAATGGTGACATCTGCCAGCTCTGCAAAGTGGGCCCTGCCTTGTCACACAAGTCTCCTTGGGCAAATGT
TTTCTATGTAGATTTTAGACACTTTCCTGTGACTTTCTCAAGGTCTTTTGGTGACACATGCAGCTTGAAGC
TTTTGCAAGGGGCTGGAGTCTAATCTCTTCTTGCCCAGCTTGGCTGCAGGAGAAGAAGGGAGATATGTTAG
GACTTGGCTTTGACTGAGGTGGTGTAGCCTGGGGTTGCAAGGGCTGTTGCCAAGGCTTTCTGGTGGCATCA
CATGCTTCAGGAGTTGGATGAANNNNN

Table 6
2131/3331

Table3 1427
ACTCAAGGAGAGAGTTTCAGGAGTGCAGCCATCAACACTCAAGATTCCATGAAACTTTCAGCCTA
ACTGATGGTCCCACTGATTACTCACTCAGAACAAAACATATTTCACCAAATATCACTTTCAGGACTTCATT
CCTGATCCTTCTGGGGTAGAAGGTGCAAAAACCTGGTTTGTATTAGAGACATTAGGAATATTTCAATAAGG
CCAACAGATTTCCATGCTGAAGGGCACAAGAAATGGAAGAGCTAATCCCATTCCCTTTGGAGTTCAGTTTA
GATAGTTTAATTGTCATAATCCTATTTGTTAAACAGGTTTCCTTCCCTAAATCCATAGTATACCCTTGTTT
TTTAAATCCCATGTGTCAAGTAAGAACCCAAAGGAGCCTTGCTTTCAGCTTTAAAATAAGCAATAACCAGG
CACGCCTGGATGCANNNNNN
Table3 1428
ACTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTAAGCAGAGATGGGGTTTCGCCATGTTGACCAGGCTGGTCT
TGAACTCCTGACCTAAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGTTTGAGCCACC
ACGCCCAGCTGTGTTATGTTTTAACACATGTGCTATGTCGCTAAGTGGTTGGAAATATGAAAATGAGTTGA
TGTGTTCTTATAATAAGACATCTGCTTTAGTATACATTATTAGCATGCTCTTCCACTTTGGAATTTTTATT
TTATATTTTCACTTAGGCAAAAATACTTTCCACCATTAAAGTGGGTATAAAAGCAACAGTTGCTTTTAGAA
ATTTACTCTTTTCACTTGCTGGGCTGGTTTGGTCACTTGTTAGACTATAAAAGNNN
Table3 1429
ACCACTGCACTCCAGCCAGGGCGACAATGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAGATTATTAATTTAAA
AATATTTTAAGTGATCAGCTGTTACTCTACCCCAATCTCATTGGAGAATAAGATTCTACTGCGGTTCTAAG
TCATTGTGTGCTGAGTAAAGTGGTTAACTAGTGATTTGAAAGAATACAGGAGAGAGGGTAGGAGAGTGAGT
AACAGGTGGAGCCTCTGTTTTCTTTATAGAAAAAAGTAAACAACTCTTTGTTTAGTTAGAGAGCACTTAAT
TTTAGGATGGGCTTCACTGGAGGGTAAATGGCTCATTACCCACCTCCATGATTCTGGAGGCGAAGGCACTT
GTAGCTCCACCGTTAGCCAGCTGGATAACAGGCCCATGTCTGTCCTGGCCAAGCCTGTTTTGCTGTCTGGT
TGCTTCGGCCAAGAAGCCTTCCCAGAACCGTGCCCTCCTTACCTCATGCCTGTGCTTTCTGTGTTGTATTT
CTTTGCATTTTCTTTTTGCTTATAATTTTCTCCCCCCACTGTAAGCCCCATCAGGACAAGGAACATGATTG
GTTTTGCTCACTGCCGTATCTTCCGT
Table3 1430
ACCCTGGAGCCTTGAGCAACGTTCTTTTGCATTATGCCAGGAAGAACTGCTGGCAAATGTAAGTG
GGCTTAGAATTCATGACTGCAGTCAGCAGCAGTTGTGTAAATCTAGGGAGAGACTGGTATTTGACACCTGC
AAGTCCTCAAGGTTAACAGAAGTCTCAAAAAGCCCAAGCCCCAGAATTTTGTAAAATACATGGGTTTCACC
CCCAACCTAATTCAATGTCACCAAGAAAAACTTGTAAGTTCCAATAAGGACAAACCAATAGTTTAAGTCTG
CAGAAATATTTTCCATATAGAATTTTAGAAGTATTATTTAACCTCTTTAATTCTCTGCTTTTCAATATCAA
ATTTGTTTTTTGAAGCCCTTTTTCTTTGGGTTAAAAGTTTACCGAAATGCCTTTTTTTTCAAAAGTAAGTC
NNNN
Table3 1431
ACCACTGCACTCCAGCCAGGGCGACAATGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAGATTATTAATTTAAA
AATATTTTAAGTGATCAGCTGTTACTCTACCCCAATCTCATTGGAGAATAAGATTCTACTGCGGTTCTAAG
TCATTGTGTGCTGAGTAAAGTGGTTAACTAGTGATTTGAAAGAATACAGGAGAGAGGGTAGGAGAGTGAGT
AACAGGTGGAGCCTCTGTTTTCTTTATAGAAAAAAGTAAACAACTCTTTGTTTAGTTAGAGAGCACTTAAT
TTTAGGATGGGCTTCACTGGAGGGTAAATGGCTCATTACCCACCTCCATGATTCTGGAGGCGAAGGCACTT
GTAGCTCCACCGTTAGCCAGCTGGATAACAGGCCCATGTCTGTCCTGGCCAAGCCTGTTTTGCTGTCTGGT
TGCTTCGGCCAAGAAGCCTTCCCAGAACCGTGCCCTCCTTACCTCATGCCTGTGCTTTCTGTGTTGTATTT
CTTTGCATTTTCTTTTTGCTTATAATTTTCTCCCCCCACTGTAAGCCCCATCAGGACAAGGAACATGATTG
GTTTTGCTCACTGCCGTATCTTCCGT
Table3 1432
NNNACTATAGGGCAATTGAGCTCACCGCGGGGCCGGCCGCCCGGCCGCGGTACTGGGATTATAGG
CGTGAGCCACCGCGTCTGGCCTCTAACGAGATATTTCTAAAGGTTAGGCCTTCAGTCAAGAATTTTAAAGC
TGGATCTTAGAGGTTATCTAAACTAACCTCTCCATTTCATAGATAAGGAAAGTGAGTCCCAGAAAAGCACT
GGTTTGGACAAGTTCAGAAAGCTAAACAGTGACTGTGGATGTATGATTCTGTCTCTTAACTCCTAATCCAA
ATGTCTTCTCACTAGATAAGGCTGTGCCTTCTACATTTGAAGGCTCAAACCCCATGGATGGATGGAGGGAA
GGATGGGTGGAGGGATGGATGGATAGATGGATGGATTGATTGTGTCCTCATATCGTTCAGCTTTCGCAGGA
GAGATGGAGCCACCTTCCCATCATACAGTGTGCTAATTGCTAGAAN
Table3 1433
TTTACACAGTTTAATAAAACTTTAATTAAGGCTCTGCAATAGTGTAAACTGATCATGTCAAGCAA
CTAAACACTTGCTTAATATTAAAATCTATTCAAGCTTCACTAATGCTAAAGTTAACCAGACATTTCATAAT
TCATCCAAGGGAAAATGTCATTCGAATCAATAAAAACATAAAATTTATCCTCTTATTTCACTAAACTTTTT
TTTAGAAGCAAGCATTTGAAATAGAGATGGAAATATCTTAAATTGGAAAAAAAAGGAAACAACTTTGTTGC
TAAAGAGCTTCCTTTTTGAAATTAGGCACTTATATTTCAATACGAACATTTTGCGATCAAATAATTTTTGG
GCTTAGAAACATTTTACAAGAAAACAGTTTCTCCTTAAAATTGATCAATTAACTGT
Table3 1434
NNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGT
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGAATTCTTC
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTCACAGGAGAGCTCAGATGAAG
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA

Table 6
2132/3331

TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC
AATGATGGGGTGTTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN
Table3 1436
NNNNNNNNNNNNNNNNNAAGATACAGGGTCTTGCTCTCTTGCCCAGCCTGGACTGCAGTGACAGG
TCACTGTAGCCTCAAACTCCCGGGTTCAAGTGATCCTCTTACTTCAGTTTCCCAAGTAGCTGATATTACAG
GTATGCACCACCATGCCCAGTTAATTTTTAAATTTTTCTATTGCTGTCTGTATTTTCATATCAAGATAAAG
CACAAGTTTAGATTTACCTTTTTTTTTTAAAAAATAATCTTTTACTGGGAGGTGGCAAGAGACCCATTTCT
TCAGAATTCCTGTATGGCTCATATTCTGTGTCAGGGATTGTGGGAAAGACAATTCCAGGGATAGATGAGCC
CCGCACTCATCTCTTCAACTTACACTCTCCATGCCACATCTTCAAACAGGAAGTAGAAACCAGAAATAATC
CCAACCAGAAGTGTGCACAGCTCAGGATCACAGTTGCTTGCAAGAAACAGAAGTGACACGTTTGAGTATTC
TCTCTTTCAAAAATGGTGCAATGCAATTTCATCAAGGCATTCATTTCACTACACCAAAGCAACAAGTACTA
TTAAATTTAATGAGAGGTAACCCATGCACCGGCAGGAAGTTCAAGGGGACAGAAGGGGCTTGCTCCACTCT
GGAGCCCTATCTCCTCTCACCTCCTTCCTTCTAGTTTGACATGCGATCTTGTCTCTCTCTTTTATAAAGTG
CTTCCAGGCCCTTTTGATTAGGATGCTGTCCTAAATCCTTCCTAAAGAGAGGTTTTGGAGCCACCAACACT
GCTTCACTGTGGAATAAACTTTCCTTATTAAGATTCTTCATTCACTCATAATCATCTCCTTTTTCCTCACT
GCTCATTCATTTATGGAGATAGCACCCATATCATAGCTACTTGGTCAAATCATGGTGATACTCCCCACTTA
GGAGAGGAAGATGACTAGGTTATAGCTCTTGCCTTTAGGAAATTAAAAACCCTGTGGTGTAATCTACATTA
CACAGTGGAATATGGCATATATCATGAAAAAATCCTATGCAGTTTCTGAGAGGACTTCTTAAAGATGAAAA
AGTGAGGAATCCCGCGT
Table3 1439
ACTGGACTTGCCTAATTTCTAGGCATGGAGTTGGGGCTTGTAACAATGGTGGGAGATGGGCAGTG
CTTTGGGAATGTAGCTGACCACTGCATGGGTGCTAACTAGCCCAGGGATCTTAAAGAATTTGTGTAGGCCA
TGAGGATCCACTCCAGCCACTGAATAGTCATAGAATTGAATCTAGGACATCACCGTATGCTACTACCATGC
AGTTTTATCCCTTCTAAGAATCCAAATGCCCTAGTTTAATTTCTAAATTTTTGTTTTGTTTATTTTCACTA
AAGCAACATGTTAGTGGACTGCGGAGGGAAGTGAATTTCATGGCTGGTCCTCATCTTGATATCTTTTAATA
GGATCATGAGGCN
Table3 1440
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 1441
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 1443
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA

Table 6
2133/3331

TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 1444
ACAGACCATGTCAGAATTCCTAGTCTTTTACTTCTAAATTTTATTACATCGTGTGAAATTTAGAA
AAATATAAGCTGTTTATTTTCTTGATCAAGATAGGTGAAGAAATACAGAAAAGAAAGAAATAATGAAAGCA
AACCCCAACTTTCAGATTTGGACACACCTTTGCTAAAAACTATCAACATTTTCCCCTTGAAATTCTGAGTG
GAAAGATATGTGCTTCCCTAAGTCAGGAGCTGTATATGCACTCCCCACCCCGAAACATTTTTTGGGCAAAT
GGAATCATTAAAGGAATGAGAGGTATCTACTCTTCAGTTCCCACTCATTGACACAAACN
Table3 1445
NAACTTCGACGACCATTCACATGGATTATGGGACAAATGCCCATAAGTTTATAATACTTTCTTAC
TTTCTGAAACAAGATGTTTTTGACTTTTCTTACACTTTCCTTATCCCAGCCCTGAAATTAGCCATTTTTCC
AAGAAGCCCTGGTTTGCTTGGTGGATATGGTTTTTAGAAACCAAGATCTGGATGTGAGGTGTGCTTCTTGG
TTTTTGAATGTCATTGCTTCTACATTCTCTTAGTGGACAGATCTAGGAAATGATGTTTGAATCTATGTATA
TAGGTACATCTCAACTGATTTATGTATATTAAAACCATGAGTTCACAGCAGTACCTTCAATTCCAGTCACA
TGGCTCGACCTAGCCTCAAACTTCTTAAATGTGTAGCTTTCTTCTTCAATAGTGAGAAGTCTTGCTCCTAT
TGTCTTTAATATATTTATATGTTTTCTTATTCTACTTTACAAAACCAATATTTTGATACACATGCCATAAC
CTTCTCAGCTTTAACATTGCTAGTCATCTCTAATCATACCCTCAGATTTGACTCTGAATGGTCCTTGTTGT
CTCTTCAGCCCCAGTTGTTTCTTTGGCACTGGCCGTCCTCCTGACCTCTACTGTCTCCTTGGCCCTCACCC
TGAAAGTCCTTCCAGACTCACTTGCCTCTGGCTCTATAAGACCCTGGGTATCACCAGGGCCTCTGCTCCCT
CCATAGAACCCGTGTCCCTGAGGCCTCACTGGCTCTAGCTACATCAAAGAGAGGGAAAGGAAGAGAACCAG
TAGT
Table3 1446
ACCACTGCACTCCAGCCAGGGCGACAATGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAGATTATTAATTTAAA
AATATTTTAAGTGATCAGCTGTTACTCTACCCCAATCTCATTGGAGAATAAGATTCTACTGCGGTTCTAAG
TCATTGTGTGCTGAGTAAAGTGGTTAACTAGTGATTTGAAAGAATACAGGAGAGAGGGTAGGAGAGTGAGT
AACAGGTGGAGCCTCTGTTTTCTTTATAGAAAAAAGTAAACAACTCTTTGTTTAGTTAGAGAGCACTTAAT
TTTAGGATGGGCTTCACTGGAGGGTAAATGGCTCATTACCCACCTCCATGATTCTGGAGGCGAAGGCACTT
GTAGCTCCACCGTTAGCCAGCTGGATAACAGGCCCATGTCTGTCCTGGCCAAGCCTGTTTTGCTGTCTGGT
TGCTTCGGCCAAGAAGCCTTCCCAGAACCGTGCCCTCCTTACCTCATGCCTGTGCTTTCTGTGTTGTATTT
CTTTGCATTTTCTTTTTGCTTATAATTTTCTCCCCCCACTGTAAGCCCCATCAGGACAAGGAACATGATTG
GTTTTGCTCACTGCCGTATCTTCCGT
Table3 1447
CACATTCCTGTCCTTCCCAGAAGAATGTGACACAGTGTATCTGGGTACTAAGTTGCCATTTAAGA
ACCTCTTCAGGTTCCCCGTCTCCTTGAGCTATGAAAGTTTTCATGAACACTTCAGTTTTAATGGCATGCCA
AACATTTTGTTCCATGAGCAACGCAACAGTTTTAAAAATTGCCATTGAGTGTTTTAATAGAATTTAGCCAG
TTGTTTTTAAATATATTTCTATGAGCCAAGGCTTACAAAAATGTATAAAGAGGAAGTGCCCAGATATAAAG
AAGCTTTGAAATGGTTGCTGTTGCCTCCTTAAAAATCATCATTAAACAATCTTTCAAACAGTCAGTGTTTG
GCTCAGTAATTTAATCAAAATTTGTAAGAAGTAGCTAGAATGAACAAAAGGATGACATGGCTTTGAACAGA
AGAAAAGCAGGGACCCAAGTTATGCAAATACTAGTTAGGAATACTGAATAAGATAAGCGATCCAATTATGT
CTGTGAGACTTTCCTCAATAACCTATAACTAAAAGAAAAACAACTTCTTTAGCCAGATGAATTTTCATCAT
TCTAATGAGCCTTTGTAGCCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGN
Table3 1448
NAATTTACTCTAAGGTGACCTTAGAATTATGATTCTATCCTCCCAGTTTCCATGACTTTAACAAA
ATCCCTGACACTGTGCCGTCTGCCTCAGGGAGTCAGCTACTGCCCATCTCCTGGCTATGTGAAAGTCTTGG
GCATACATACCCCTATCCAGCTTGGAGCCTCCAATAAGTACCTACCTGCGGTATCTGATCAGTTTCTGCCT
AGTCAGATGTGCCCTGTTGCTGAGCCTGCTTGGGTGGGGAGCATGGGAAAATGGGGCAAGTGCTTCATGAG
GGAGCTGTTCTCAGCCGCCCCCTCTCCCAACTCCCCAGCTCTCTCTCCTTGTTCTGTCTCCTGTTTCTGGG
CTCTAATCCTGGTCAGGCCCAATGCCCCTTGCCTGTGATGCTGGGTCTGCAGTTTTGCTCGCCGTCCTCGC
TTTGCCTTCTTGCCCGCCACTTCCAGCATTCCTCCTCTGCTCAGCTTCTGAGCTGGTGTCAGGTTTCTACC
TGCCTGGCCACTGAGCCCACCTGAAGATGTCTGGCCAATTCCTTTTAGCCTCTGCCTTCTCACCATGCCAG
GGATGCTTATTCATGGTGGGACCACANNNNN
Table3 1451
ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT
CCTGCATCCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCACTATTACAGGGCTGTA
GGTCCTTTGCCAGCCATGCCTTTCAGTCCTAAATGGTCTTCAAGGTTGGGCTGTGTTGTCCAAGAGCTGAG
GACCTTACATTTATTGTTCCAATATTTATTGGCTATAATGATTTCTGTGGAGCAGTCAGCTGTCAGAAAAT

Table 6
2134/3331

TTTGTCTCCTTTGTAGGTAACCTGTCATTGGTCTTTGGATTTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGTA
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAAGGTGTTGGATTTCTTGAGTTTGA
ATTTTGGAGTGTTTAATCAGNNNNNN
Table3 1452
NAATTTATAGTCAGGTCCTTGTTCTGTGTGGCCCAGGCTGGAGTGCAATGCAATCATAGCTCAAT
GCAGTCTTGGACTCTGGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCTTCGGCCTCCCAAGTAGCTAGGACTACTGACAAG
TATTACCACTCCTGGCTAATTTTTAATATTTTTTTTGTAAAGACGGGGTCTGGCTTTGTTGCCCTGGCTGG
TCGCGAATTCCCGGACTCAAGCAACCTTTCTGCCTCGGCCTCCCAAAATGCTAGGATTATAGGCATAAGCC
ACTGTGCCTGTCCAAAACTTTATTTTTAATGACAAAACCTATTTTCCTATAGCTCTGCTTGGAATGCTGTA
TTTATCCTAAGCACCAGTTTTGGCCCTAGCTGGCCTGTATACAGCTTTAGGTAGGCTCTTGATCTAGTTTT
GCTATAGGCAGGGTAGATCTCAGTATTTCATATTTTACTTGTGGCAGAGACAGTGTTAACCTTTCTCTCAT
GGATAGCGGATTCATTGAGACAGATTTTAACTAAGAGCTATGATGATTTATACCTGAACTCCAAATTGAAT
CAAGAACACACAGTAACAAAAACTCCTCACNN
Table3 1453
ACCTCATTTTGTCTTCATTCCCTCTTTGTTCGGGCCTCTCTGCTTTTCGTTAATTTTCTCCTGGC
CAACCAGCCAACTCTGGCTCCCTGTGGTTATAGGAAATTATCCGTGCAATGAACTTAATTTAGAAAAACTC
TGCTGCATAAAGAGGTGGCAGAATTATTCTTCTCATAGTCCAGTCTATGTTGACTTTCATGCTACAGCATT
TCAACAGTCATTGACATAGAAATAGATGCTTAATTTAAAATGTTTTTGCAAAAGTCATTGGACGATTGATA
AATAAAGCCGAGGTTAGACTCCAAATAAAGTGCTTAAAAAAGTAAAATTCTGGCATTCATCTTCCTTATCC
CTTAATGGGGGAAAAACTCTCATG
Table3 1454
ACGCGGGCGTCTGCTAATTTTTTGCTTTCTCTAAAGCGCTCCTGCTCACTGCCATATGGTAAATT
CCTCAGTGAATTATTCAGGGTCTTGTCCTGATGCAAAAGACACTTTAAAAAAAAGCAGAACATTCCTTATC
CCTCTTGGAAAAAGAAATAACAAATAATTAAGGCCACAGCGCTCAGGGACCCAAGTTTATTGGCAATAAAA
GGTAGCTGTGCTGACAACGCTACCAATTAATCTGCCAAAAGCGAGCTCAGTGGTGTTGCCATAAAGATCAT
GTGTTGGAAAACAGGACTGGAGACATCCAGGGATCTATATAAAGCATAGACAACAGTCTTAGCGATCATGG
GGCAGCAATGTGGGCACCCTACCTTCAGCAGATATGGTAGCGGTCTGCGTTCTTTCTGTAACAAAACTCCT
CACTACGTGGAGAACCCCTCAATCCCAAGTCAGCTGT
Table3 1456
NNNNNNNNGGGCATGTTCACAGATTCTCTGTTAAGAGCCCCCACCACCAAGAAGGTTAGCAGGCC
AACAGCTCTGACATCTATCTGTAGATGCCAGTAGTCACAAAGATTTCTTACCAACTCTCAGATCGCTGGAG
CCCTTAGACAAACTGGAAAGAAGGCATCAAAGGGATCAGGCAAGCTGGGCGTCTTGCCCTTGTCCCCCAGA
GATGATACCCTCCCAGCAAGTGGAGAAGTTCTCACTTCCTTCTTTAGAGCAGCTAAAGGGGCTACCCAGAT
CAGGGTTGAAGAGAAAACTCAATTACCAGGGTGGGAAGAATGAAGGCACTAGAACCAGAAACCCTGCAAAT
GCTCTTCTTGTCACCCAGCATATCCACCTGCAGAAGTCATGAGAAGAGAGAAGGAACAAAGAGGAGACTCT
GACTACTGAATTAAAATCTTCAGCGGCAAAGCCTAAAGCCAGATGGACACCATCTGATCACACCTGATGCC
ATGTACTTGTGAGAGAGGATGCAGTTTTGTTTTGGAAGCTCTCTCAGAACAAACAAGACACCTGGATTGAT
CAGTTAACTAAAAGTTTTCTCCCCTATTGGGTTTGACCCACAGGTCCTGTGAAGGAGCAGAGGGATAAAAA
GAGTAGAGGACATGATACATTGTACTTTACTAGTTCAAGACAGATGAATGTGGAAAGCATAAAAACTCAAT
GGAACTGACTGAGATTTACCACAGGGAAGGCCCAAACTTGGGGCCAAAAGCCTACCCAAGTGATTGACCAG
TGGCCCCCTAATGGGACCTGAGCTGTTGGAAGAAGAGAACTGTTCCTTGGTCTTCACCATCCTTGTGAGAG
AAGGGCAGTTTCCTGCATTGGAACCTGGAGCAAGCGCTCTATCTTTCACACAAATTCCCTCACCTGAGATT
GAGGTGCTCTTGTTACTGGGTGTCTGTGTGCTGTAATTCTGGTTTTGGATATGTTCTGTAAAGATTTTGAC
AAATGAAAATGTGTTTTTCTCTGTTAAAACTTGTCAGAGTACTAGAAGTTGTATCTCTGTAGGTGCAGGTC
CATTTCTGCCCACAGGTAGGGTGTTTTTCTTTGATTAAGAGATTGACACTTCTGTTGCCTAGGACCTCCCA
ACTCAACCATTTCTAGGTGAAGGCAGAAAAATCCACATTAGTTACTCCTCTTCAGACATTTCAGCTGAGAT
AACAAATCTTTTGGAATTTTTTCACCCATAGAAAGAGTGGTAGATATTTGAATTTAGCAGGTGGAGTTTCA
TAGTAAAAACAGCTTTTGACTCAGCTTTGATTTATCCTCATTTGATTTGGCCAGAAAGTAGGTAATATGCA
TTGATTGGCTTCTGATTCCAATTCAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTTCCTTTCCCCACCTGTCTCTTAG
CCTGGGGAATTAAATGAGAAGCCTTAGAATGGGTGGCCCTTGTGACCTGAAACACTTCCCACATAAGCTAC
TTAACAAGATTGTCATGGAGCTGCAGATTCCATTGCCCACCAAAGACTAGAACACACACATATCCATACAC
CAAAGGAAAGACAATTCTGAAATGCTGTTTCTCTGGTGGTTCCCTCTCTGGCTGCTGCCTCACAGTATGGG
AACCTGTACTCTGCAGAGGTGACAGGCCAGATTTGCATTATCTCACAACCTTAGCTCTTGGTGCTAACTGT
CCTACAGTGAAGTGCCTGGGGGGTTGTCCTATCCCATAAGCCACTTGGATGCTGACAGCAGCCACCATCAG
AATGACCCACGCAAAAAAAAGAAAAAAAAAATTAAAAAGTCCCCTCACAACCCAGTGACACCTTTCTGCTT
TCCTCTAGACTGGAACATTGATTAGGGAGTGCCTCAGACATGACATTCTTGTGCTGTCCTTGGAATTAATC
TGGCAGCAGGAGGGAGCAGACTATGTAAACAGAGATAAAAATTAATTTTCAATATTGAAGGAAAAAAGAAA
TAAGAGAGAGAGAAAGAAAGCATCACACAAAGATTTTCTTAAAAGAAACAATTTTGCTTGAAATCTCTTTA
GATGGGGCTTATTTCTCACGGTGGCACTTGGCCTCCACTGGGCAGCAGGACCAGCTCCAAGCGCTAGTGTT
CTGTTCTCTTTTTGTAATCTTGGAATCTTTTGTTGCTCTAAATACAATTAAAAATGGCAGAAACTTGTTTG
TTGGACTACATGTGTGACTTTGGGTCTGTCTCTGCCTCTGCTTTCAGAAATGTCATCCATTGTGTAAAATA
TTGGCTTACTGGTCTGCCAGCTAAAACTTGGCCACATCCCCTGTTATGGCTGCAGGATCGAGTTATTGTTA
ACAAAGAGACCCAAGAAAAGCTGCTAATGTCCTCTTATCATTGTTGTTAATTTGTTAAAACATAAAGAAAT

Table 6
2135/3331

CTAAAATTTCAAAGAAAAAAAATACAAGCAGAAACTAAATAAACTATAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 1457
GCGACACAAGCGGCTGGACGTGAAGAGGAACACACCGGCGGAGAACACAGAACACCAACCCTCTC
TTTAGTCACCCTGGAGGCCTCGGAGAAGGCGGTTTCGGTGATCCGTGAAGAGACCCCGAGTCTGTTACATC
CCGGAGAATGACAAGAGAGCGAGTACCTGGGTGACGTTTACGTTCTGGGATTTCGGGAGATGCGGTTTTCT
GCACGCCAGGGGCCAAGCCTGAGACGTAGATGGACGGCAGGGATAGGAGCTCTCTCCGCGCCACAAACGCC
CCTGCTCATACCTGGGTTCCTTGATTTTCCTGCCTATATAACCGAGCCTCCCATGGCCGGGCTCTGAGCTC
TCATTCTGCGGACTGGGACAAAGGGGTTAACTGTGATGCGCTTTGTATAACCCCAGGATTCTGCACTTGCC
CAAGGGCGAGGCGCAAATCAAAAACTACGCACAACTGAACACCGAGATCAGGTGAGTCCTGAGTGTCTCAC
GACATAAAATCCTTACGATTTTAACAAGAGTTGTATTTGTGCTAGCACTGTTAACTGACAAACGCATGCCA
GATCCCATCTGTCTTTAAAGCTCAATGTGTGACGGTTAGACACGTCGATTGTCTCTTCAACTTTCTTATTT
GGAAAAACCAAAAAACCAAAACCAGTGGTCTGACTTGGCGAGGACCCTTCGAGCTAGTCCGTAGCCAATCT
GGAGTGATACTGGACGCTGTGGGAGAACAGCCATGTGAATACACCCGAGTGAACCCGTATAAGCAAGGGTT
AACGCGTACCATACCATGTTTCACGTCTCACGTTTAAAAACGCGGCACTGTGTCGCGAACGAAATAGATAA
AGGAGGGGCACATGGGAGAACACTAACAGCGCGCGCGCACCCACACANNNN
Table3 1460
ACTGATCTAACCAAGATATTTTGTTTTTCTCATCCACCAGTCACTTTCTCAGTCCTTTCTGTATC
CCTTGCAATTTGAACAAAGCTTGGTGAATAGTGTGCACACAAAAAGCACACTAGGTGAAAGACAGATACAT
AAAAAGGGTAAAGTCAGGATATTTTAACAAACCTATCAAGCTCTAAATATAAGCCTCCTTGGTAGTTTTCT
CTTTAACCCTCTCTCCACTGTTGGATGAAATTTGCTGCATTCAATTCCAGTTCCCACCCCAACTTCCTTCT
TAACACAAGGTCAGGGTTAAGCCTTCGGTGCTTTAATCCAGAGGAAAATTACTTATTTTAAAAAGCAGTGA
AAAACACCGCATTCCTTTGGCACAGGATGAAGACCAGCTCAGCTCTTCAGTTGTTGATCATTGTCTATTGT
TCTCCAAACAGTAAACCAGTATTTCACACTGAGATTGTCGGCTGCGGGTATATTCCAATTCCCCGTCTCCT
CATGAATATGAAGTGAAGGGCTCTGACCCTGGAAGTGGTTCTAAGCAGGGCAAAATGGGGTCTCGGAAGTG
TGGAGGCTGCCTAAGTTGTTTGCTGATTCCGCTTGCACTTTGGAGTATAATCGTGAACATATTATTGTATT
TCCCGAATGGGCAAACTTCCTATGCATCCAGCAATAAACTCACCAACTACGTGTGGTATTTTGAAGGAATC
TGTTTCTCAGGCATCATGATGCTTATAGTAACAACAGTTCTTCTGGTACTGGAGAATAATAACAACTATAA
ATGTTGCCAGAGTGAAAACTGCAGCAAAAAATATGTGACACTGCTGTCAATTATCTTTTCTTCCCTCGGAA
TTGCTTTTTCTGGATACTGCCTGGTCATCTCTGCCTTGGGTCTTGTCCAAGGGCCATATTGCCGCACCCTT
GATGGCTGGGAGTATGCTTTTGAAGGCACTGCTGGACGTTTCCTTACAGATTCTAGCATATGGATTCAGTG
CCTGGAACCTGCACATGTGTGGAGTGGAACATCATTTTATTTTCCATTCTCATAACCCTCAGTGGGCTTCA
AGTGATCATCTGCCTCATCAGAGTAGTCGTGCAACTATCCAAGATACTGTGTGGAAGCTATTCAGTGATCT
TCCAGCCTGGAATCATTTGAATAAGGACAAAATGTTTTCCATTATCAAGACATGGCATCTATCTAAATATT
AATATCAATGTGTAGACTTGAGGGAATATTGAAATGATGGTGCTTTCTGGATTGGTGTTATGGTAAAACAT
TTGGAGTCCTCACTGGACATGAGTATACACCTTCATTAGTATGTTTTAAGTATATGATCAGAACTTCGAAT
ATTCTGGCCTTGGTCAAAAATCCTTCAGATTGGTAGGAGAATAGATTGGGAACTTTGGATGTTTTGGTTTA
ATTTGGAATGAACCATAACGGGGAAAGGGGTGGTGGGTTAAATAAGGGAAAAAAGGGGGATAANN
Table3 1461
GAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAGCCAGCGATGGGTCCACCTTGCCTTTGTT
GTTGTTGTTGTTTTTGTTTCTTGTTTTGGTGACTGAGTGAAGGGACTTGACCCTGGTTCTCCCAGCTTGAG
CAGGAGCGTCACTGCGGTGATCAGGGAAGCTGCCTGGACCAGCTGGCCTGGGGCAGCCACCACCCCATTCT
CTCGCCCCCTCTTGAGAATCCAGCCTGTGGACCCAGGTGTGTCAGCCTGCAGTCAGACCACAGTCTGTCTCG
GGCTGGTGCTGGGGGTGGCAGAAAGGGGGTCCTGACGCAGCCCCTGCTCCCCCGAGTCTCTCAGTCTCCTG
GGGAAGAGATGACAG
Table3 1462
GCTCTCCGATGCCCAGCCCTCCTGGAACCACCTCGCCTGTGACGTAGGTGGAGCGCGCACTGCCT
CCGGGCCCGTCTTTCTCAATTGGGACCGGAAAACGTTGTCGCTCATCCTATGACGCGAAAGTAACCGAGAC
TATCAGGATCCGGAGACGGAAATGTCCGAAGGCCGCAGTACTTGACCCTGTATTTTGGGAGTCGAACGGAG
AATGGAAACTGAAAGTGGAAATCAGGAAAAGGTAATGGAAGAAGAAAGCACTGAAAAGAAAAAAGAAGTTG
AAAAAAAGAAACGGTCACGAGTTAAACAGGTGCTTGCAGATATTGCTAAGCAAGTGGACTTCTGGTTTGGG
GATGCAAATCTTCACAAGGATAGATTTCTTCGAGAACAGATAGAAAAATCTAGAGATGGATATGTTGATAT
ATCACTACTTGTGTCTTTTAACAAAATGAAAAAATTGACTACTGATGGGAAGTTAATTGCCAGAGCATTGA
GAAGTTCAGCTGTTGTAGAGCTTGATTTGGAAGGCACCAGAATCCGGAGGAAAAAACCTCTGGGGGAAAGA
CCAAAGGATGAGGATGAACGCACAGTGTATGTGGAGTTACTTCCCAAAAATGTTAATCACAGCTGGATTGA
AAGAGTATTTGGGAAATGTGGCAATGTTGTTTATATAAGTATACCACATTATAAGTCTACTGGAGATCCAA
AGGGATTTGCGTTTGTGGAATTTGAAACAAAAGAACAAGCAGCAAAAGCAATTGAGTTTCTTAACAACCCA
CCAGAAGAAGCACCAAGAAAACCTGGCATATTTCCTAAAACAGTGAAAAATAAGCCCATTCCAGCCTTAAG
AGTTGTGGAAGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAGAAGAAAGGCCGAATGAAAAAGGAAGACAATATCCAAGCCA
AAGAAGAAAACATGGACACGAAGAAGCCACCCCAGGGCGGTGGACGGACCCAGCGGACAAAAGGTCGGGCA
GGCGGGGGGGGGAAGTGTGGCTGTCCCCCGGACACCACACGAAACACCACTGGGGGGCTCGCAAAGCCACAA
CCAGGATCCAGAGCTACACGAGCAACACGCAACACGCAGCAGAAGAGCCAACCACGCACAGACAATCAAGA
GTACACGACAGAAGCAGACAGAACACAAAACAGACAGCAGAGCAACGAGCAGAAGCGCGAACGAGAGACCA

Table 6
2136/3331

GCAAGAACAAGCAGGAAACAAGCGCACGCAAGGACGACACGACGCAACGAGACGACGACCAAACGACAANN
NN
Table3 1463
ACAGCCTTTCTCACATGGTAGTCTAAGGGCTCCTGTAATCCAAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGACCACTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGTAACATAGTGAGACCCCTTCTCTGTTGGCAGT
AATTCCCTCTACACAGCAGGTGCTCTGGCAGCTCTCTGGAGACGAGGAAGGAGAACTTAGGAAGATGGTCT
TGGCTTACACACCACCTTGCTGCCAGGGCTCTTGCAAAGACAGGCTTCACCAACCACCAGCCCACAGTTGG
CCCGTCCCCAGGGGCTGCACACTAGCCTTATGGAAAGTTCCTCGAGTTCCCTGTGCGTCAGCTTCTGCCTG
GACGCTGGCTACTGTTGTCGGCTCTGTGAACAGGCACACAGGGTTTCCTCCGGGTGTGGGATGGGGCTGCC
CGGGATGGGGGTTGGGGATGCTGGAGCAGTGGGAGATGTCCCCTGCCTATCTCCCCCGT
Table3 1464
CCACGCGTCCGGCTGCGGGAGGCGCGGCGCGGGGGGGGTCGGGTGCGCGGCGGGCCGCCCCTCCC
CCTGCCAGGTCCGGGCGGGTGCCTGGAGCCGCCAGAGTTTCCGCACCCGGGAGGGAGATGCGGCCGGGGCT
CAGGCTCCTTGCAGTTGTAATTTAGATTCGAGAAGTGGTTTATCCTTTGACTGGAAAAGAAAAGTAGCTGC
AGTATTCCCCCAGCACTTGCTGAGAGCATGCCGTATGCCAGGCTGTGAGGCTCGAGAGACAAGCAGTGGAA
GAGTTGCGGCCTGTTTCATCTCTGGATTGTAAATCTGAGCCTCCTTCTGGCCCCTGGAAGGGGACAGCATC
ACGATGGAATGATTCCTAACCAGCATAATGCTGGAGCCGGGAGCCACCAACCTGCAGTTTTCAGAATGGCC
GTGTTGGACACTGATTTGGATCACATTCTTCCATCTTCTGTTCTTCCTCCATTCTGGGCTAAGTTAGTAGT
GGGATCGGTTGCCATTGTGTGTTTTGCACGCAGCTATGATGGAGACTTTGTCTTTGATGACTCAGAAGCTA
TTGTTAACAATAAGGACCTCCAAGCAGAAACGCCCCTGGGGGACCTGTGGCATCATGACTTCTGGGGCAGT
AGACTGAGCAGCAACACCAGCCACAAGTCCTACCGGCCTCTCACCGTCCTGACTTTCAGGATTAACTACTA
CCTCTCGGGAGGCTTCCACCCCGTGGGCTTTCACGTGGTCAACATCCTCCTGCACAGTGGCATCTCTGTCC
TCATGGTGGACGTCTTCTCGGTTCTGTTTGGCGGCCTGCAGTACACCAGTAAAGGCCGGAGGCTGCACCTC
GCCCCCAGGGCGTCCCTGCTGGCCGCGCTGCTGTTTGCTGTCCATCCTGTGCACACCGAGTGTGTTGCTGG
TGTTGTCGGCCGTGCAGACCTCCTGTGTGCCCTGTTCTTCTTGTTATCTTTCCTTGGCTACTGTAAAGCAT
TTAGAGAAAGTAACAAGGAGGGAGCGCATTCTTCCACCTTCTGGGTGCTGCTGAGTATCTTTCTGGGAGCA
GTGGCCATGCTGTGCAAAGAGCAAGGGATCACTGTGCTGGGTTTAAATGCGGTATTTGACATCTTGGTGAT
AGGCAAATTCAATGTTCTGGAAATTGTCCAGAAGGTACTACATAAGGACAAGTCATTAGAGAATCTCGGCA
TGCTCAGGAACGGGGGCCTCCTCTTCAGAATGACCCTGCTCACCTCTGGAGGGGCTGGGATGCTCTACGTG
CGCTGGAGGATCATGGGCACGGGCCCGCCGGCCTTCACCGAGGTGGACAACCCGGCCTCCTTTGCTGACAG
CATGCTGGTGAGGGCCGTAAACTACAATTACTACTATTCATTGAATGCCTGGCTGCTGCTGTGTCCCTGGT
GGCTGTGTTTTGATTGGTCAATGGGCTGCATCCCCCTCATTAAGTCCATCAGCGACTGGAGGGTAATTGCA
CTTGCAGCACTCTGGTTCTGCCTAATTGGCCTGATATGCCAAGCCCTGTGCTCTGAAGACGGCCACAAGAG
AAGGATCCTTACTCTGGGCCTGGGATTTCTCGTTATCCCATTTCTCCCTGCGAGTAACCTGTTCTTCCGAG
TGGGCTTCGTGGTCGCGGAGCGTGTCCTCTACCTCCCCAGCGTTGGGTACTGTGTGCTGCTGACTTTTGGA
TTCGGAGCCCTGAGCAAACATACCAAGAAAAAGAAACTCATTGCCGCTGTCGTGCTGGGAATCTTATTCAT
CAACACGCTGAGATGTGTGCTGCGCAGCGGCGAGTGGCGGAGTGAGGAACAGCTTTTCAGAAGTGCTCTGT
CTGTGTGTCCCCTCAATGCTAAGGTTCACTACAACATTGGCAAAAACCTGGCTGATAAAGGCAACCAGACA
GCTGCCATCAGATACTACCGGGAAGCTGTAAGATTAAATCCCAAGTATGTTCATGCCATGAATAATCTTGG
AAATATCTTAAAAGAAAGGAATGAGCTACAGGAAGCTGAGGAGCTGCTGTCTTTGGCTGTTCAAATACAGC
CAGACTTTGCCGCTGCGTGGATGAATCTAGGCATAGTGCAGAATAGCCTGAAACGGTTTGAAGCAGCAGAG
CAAAGTTACCGGACAGCAATTAAACACAGAAGGAAATACCCAGACTGTTACTACAACCTCGGGCGTCTGGT
AAGCGCGGGGTGCCCTGTGCCTGTGGAAGGAAAGATGGGTTATTTTTCTTATTTATAATAAAATGACATAG
TGACACCCACCTAGCCCATACATTTTATAAAGTTCTTTCACATGTTTCTATCTCATTTGAAGGTAGCTATT
TGATTTCCTTTTGAGTAATTTTTTAAAGCTCTCATTAGAGAGCAGTACAGTGTGAATTAGTCAAGTTTAAG
AGGTCACCCACGCAAAAGGTTAAACCCAGGAATAAATTAACATGTTAAAGTCCCGTCCGCCCTGTAAAACA
GCACTCCAATGGGTAACTTCCTGATAAACATCAGTTTCTCTGTTTTTAAAACAAGAATTGAGTAAGAACAG
AGATTAAAGTAACAAATCCGTAGTATGATTTCTGAGCTCCCTTGTTCTCCTTCTTCAAGGGAGCAGAGCTC
TTCATCTGCAGGGAGCATTTCCCCCCAAAAAAGGCAGCTTTGGAGGGCACGGGATTTATTTGAAAGGGCTT
TGACATTATTTGGTGGAAATAGAAAATAACGTGTTCTGTAGTAGCTTTATATTTTTGGTTATTGACAGGAT
GTTTACGAAGATCTGATTGCTCTTGATTTTCTTGACAAAAATAAAATGAGACACACACATAGCAAAATTCT
TTAAACACGAATGGTTGTCTTCTCCCTATAATCAACCATTTAATTTGGTTTCAAGAAAACAAATACATATG
TTCCTAATATATTTAGATGTATTCAATAAACATTGTTAATTAAAAAATTTGTGTTCATTCTAACCAAACTG
GAATACATCCATAGTGATATGACTTTCACAGAAGTTTATATGTAGATTTCCAGATTTTATCCAGCTTAGCC
TTACAGGTAGGAAGGCATCCTCGTGTTCTAAAGAGATGTCTGCTGCCCTCGTTTTAAAGGCCTGAAGCTTC
TTGGCTTATCCGAN
Table3 1465
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA

Table 6
2137/3331

ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1466
ACCGTATGGAGTCCTCCAGCTGCAGCCCAGCTCACCCTCAATGCCAACCCACTTGATGCCACCCA
AAGTGAGGATGTTGTTCTGCCTGTGTTTGGGACCCCCAGGACACCCCAGATTCATGGCAGATCCAGAGAGC
TGGCCAAACCCTCCATTGCAGTCAGCCCAGGCACTGCCATAGAGCAGAAGGACATGGTGACCTTCTACTAC
ACCACTAAGGACGTCAACATTACCATCCACTGGGTTTCCAACAACCTCTCCATTGTGTTCCATGAGCGCAT
GCAGCTGTCCAAGGATGGCAAGATCCTCACCATTCTCATTGTCCAGCGGGAGGACTCAGGGACTTACCAAT
GTGAAGCTCGAGATGCCCTTCTGAGCCAGAGGAGCGACCCCATCTTCCTGGATGTGAAGTATGGTCCTGAT
CCTGTTGAAATCAAATTGGAGTCTGGTGTTGCCAGTGGGGAAGGTGGTTGAGGTGATGGAGGGCTCCAGCA
TGACCTTCTTAGCGGAAACAAAGTCTCACCCACCCTGTGCCTATACTTGGTTTCTCCTTGACTCCATTCTG
TCTCACACCACGAGAACATTCACCATCCATGCTGTGTCCAGAGAACATGAGGGCCTGT
Table3 1467
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1472
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 1473
ACCCTGGAGCCTTGAGCAACGTTCTTTTGCATTATGCCAGGAAGAACTGCTGGCAAATGTAAGTG
GGCTTAGAATTCATGACTGCAGTCAGCAGCAGTTGTGTAAATCTAGGGAGAGACTGGTATTTGACACCTGC
AAGTCCTCAAGGTTAACAGAAGTCTCAAAAAGCCCAAGCCCCAGAATTTTGTAAAATACATGGGTTTCACC
CCCAACCTAATTCAATGTCACCAAGAAAAACTTGTAAGTTCCAATAAGGACAAACCAATAGTTTAAGTCTG
CAGAAATATTTTCCATATAGAATTTTAGAAGTATTATTTAACCTCTTTAATTCTCTGCTTTTCAATATCAA
ATTTGTTTTTTGAAGCCCTTTTTCTTTGGGTTAAAAGTTTACCGAAATGCCTTTTTTTTCAAAAGTAAGTC
NNNN
Table3 1474
ACCCAAATTAACTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCCAGTCTCA
CTGGATATTGGTAGTTCACTAACTTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTTGGTTT
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA
AGGCTTGANNNNNNN
Table3 1475
ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC
TCAGTTTTTAAAATTTGGTATTAAAATGTTCTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTTAACTTCAAGGTAAGA
CCCATTCCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCGTATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCAA
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGAGGGTCTTCTGCCCCAGTCAGAAAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAG
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTGATGGATTCGATGTCAGGATCTCCATGTGAACT
TCCACTTAGAGGTGTCATGCTATGGGGCCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGACGTCTGACCAGTTTCCTGA
CTTTGAGAGTCTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGCCCTAGAAAGGAAAGGAAAGACACACGCAAGAGTC
TGCCTCTGACTCCACCGGCGGCCACTCTCAGGATGGGTCCTCCAGACGGGATTTAAACAGAACTGTTTTGA
TAGGGACAGTGCTTTCTGTTGCTGTCCTGGGGCAGGGTGATGGCGAGGACACAGGGTGCTTTCAGATCCTC
TGCGTGGACAAGACCAGCTCTGGGCCAGCTTCCAGGAAGCCCCACTGGTAGCGACAGAACATGTCCAATTC
AGAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTCATATGTGTGA
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTACTGATTAAAATTTTATT
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT
GAACTCAGGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA

Table 6
2138/3331

Table3 1477
AAGGAAAGAAGAGGAGCTGAGACGAAAAGCCTTAGAGGAGAAAAGGAGAAAAGAGGAACTAGTGA
AAAAGCGAATTGAGCTCAAACATGACAAGAAAGCAAGAGCTATGGCCAAGAGGACAAAGGATAATTTCCAT
GGTTACAATGGGATTCCTATTGAGGAAAAGTCAAAGAAGAGGCAGGCAACAGAAAGCCATACCAGCCAAGG
AACCGACCGAGAGTATGAAATGGAAGAAGAGAATGAATTCCTCGAGTACAATCACGCAGAGTCAGAGCAGG
AGTATGAGGAAGAGCAAGAACCTCCCAAAGTTGAAAGCAAACCAAAGGTCCCCCTTAAAAGTGCCCCACCA
CCCATGAACTTCACTGATTTACTCAGGCTGGCTGAGAAAAAGCAGTTTGAACCAGTGGAAATCAAGGTAGT
GAAGAAATCAGAAGAGCGACCTATGACCGCAGAAGAACTTAGGGAGCGAGAATTCCTTGAACGAAAGCATA
GGAGAAAAAAACTTGAGACAGATGGAAAACTACCTCCAACTGTGTCCAAAAAGGCACCCTCTCAGAAAGAA
AGTGTGGGCACAAAACTTAGCAAAGGTTCTGGAGACAGGCATCCTTCTTCCAAAGGAATGCCCCTTCCTCA
TGCTGAGAAGAAATCAAGACCCAGCATGGCCAATGAGAAACACCTCGCTTTGTCTTCATCCAAATCCATGC
CAGGAGAGAGGATCAAGGCAGGATCTGGCAATAGCTCCCAACCCTCACTTCGTGAGGGCCACGACAAACCT
GTTTTTAATGGAGCTGGAAAGCCTCATTCCAGCACCTCTTCACCAAGTGTCCCAAAGACTTCTGCTAGCAG
GACTCAGAAATCTGCTGTTGAGCACAAAGCCAAAAAATCTCTGTCCCATCCTAGCCANN
Table3 1480
NNNCAAGGGAACGGGCGACCTGGGAGACCCAGCCAGTACCGCCCAGACGGACTTCGGAGTGGTGA
TGGGGTACCTCCAAGAAGCTTACAGGATGGAACCAGGGAAGGTTTGGGACACTCCACATCACTCAAAGTTC
CACTGGCTCGATCCCTGCAGATTAGTGCAAGAACCTACGTGAGCAGAAACCAATTGTCCACAGCTGCCAGC
CTTGGGCCATCTGGATTACCAGAATCATGGACAACCACTTAATATTATCCAGGGAAGCCTCTTGGGCAAAA
ACCACATTACGAGTTCAACCTCAGCCGTATGAAGGTTCAGGGCGAGACTGGTGCACTCAGCAACATCAGTG
ACCTTCCTTTTCTTGCAGAAAAACTCTGCCTTTCCAAAAATGGGCACTTCAAGGCAAAACAAGATGGACAC
ACAACGGATGTGAGCCATTCATCTCCTGTAGATTTAACAGATCCACAAGTTCGGAGGAATTGGATCTTTCT
TGGGAGTCTCGCACTGGTGATCAGTACCAGCTATAGCTCTTTGGTAGGTGGGTTCACCAAGACGGAAGAGC
GCGCTTAGTAAGAAAATTTACAGGGCTAATTCTTTCCAAAACAAAAGTAGAACAACAGCATGTTTAGACTG
CTGGACCCCGATTCTGTGAGGGCACCAGGATGCTGGGCAGTTCTACCTCTGGAACGGCAATATCCCACATG
GGATCACAGAGGGAGACCCCTGGCTCAAGCACGCCCGCGGACAGACACAGGGGGGGGTCCGCCAGGCCACA
CGGGTGTCGGCANN
Table3 1484
ggGAGTCGACCCACGCGTCCGGTGCGGGGAGCCGGAAATGGTTGTGGACTACGTCTGTGCGGCTG
CGTGGGGCTCGGCCGCGCGGACTGAAGGAGACTGAAGGCCCTCGGATGCCCAGAACCTGTAGGCCGCACCG
TGGACTTGTTCTTAATCGAGGGGGTGCTGGGGGGACCCTGATGTGGCACCAAATGAAATGAACAAAGCTCC
ACAGTCCACAGGCCCCCCACCCGCCCCATCCCCCGGACTCCCACAGCCAGCGTTTCCCCCGGGGCAGACAG
CGCCGGTGGTGTTCAGTACGCCACAAGCGACACAAATGAACACGCCTTCTCAGCCCCGCCAGCACTTCTAC
CCTAGCCGGGCCCAGCCCCCGAGCAGTGCAGCCTCCCGAGTGCAGAGTGCAGCCCCTGCCCGCCCTGGCCC
AGCTGCCCATGTCTACCCTGCTGGATCCCAAGTAATGATGATCCCTTCCCAGATCTCCTACCCAGCCTCCC
AGGGGGCCTACTACATCCCTGGACAGGGgcgttccacatacgttgtcccgacacagcagtaccctgtgcag
ccaggagccccaggcttctatccaggtgcaagccctacagaatttgggacctacgctggcgcctactatcc
agcccaaggggtgcagcagtttcccactggcgtggccccgccccagttttgatgaaccagccaccccaga
ttgctcccaagagggagcgtaagacgatccgaattcgagATCCAGACTGAGGAAGACCCGGAAACTTAGGG
GCCACGTGAGCCAGCCACGGCCACGGCCGGCATAGGCAAGCACCGGAAGCACCCCGGCGGCCGCGGTAATG
CTGGTGGTCTGCATCACCACCGGATCAACTTCGACAAATATGTgtatGAaggtggttgtTACctcttcctA
GCCACCCAGGCTACTTTGGGAAAGTTGGTATGAAGCATTACCACTTAAAGAGGAACCAGAGCTTCTGCCCA
ACTGTCAACCTTGACAAATTGTGGACTTTGGTCAGTGAACAGACACGGGTGAATGCTGCTAAAAACAAGAC
TGGGGCTGCTCCCATCATTGATGTGGTGCGATCGGGCTACTACAAAGTTCTGGGAAAGGGAAAGCTCCCAA
AGCAGCCTGTCATCGTGAAGGCCAAATTCTTCAGCAGAAGAGCTGAGGAGAAGATTAAGAGTGTTGGGGGG
GCCTGTGTCCTGGTGGCTTGAAGCCACATGGAGGGAGTTTCATTAAATGCTAACTACTTTTTCCTTGTGGT
GTGAGTGTAGGTTCTTCAGTGGCACCTCTACATCCTGTGTGCATTGGggaGCCCAGGTTCTAGTACTTAGG
GTATGAAGACATGGGGTCCTCTCCTGACTTCCCTCAAATATATGGTAAACGTAAGACCAACACAGACGTTG
GCCAGTTAAACATTTCTGTTTATAAAGTCAGAATAATACCTGTTGATCACTGAAAGGCCTGCATGTATTGT
ACTCTGAATTTTACAGTGAATGAGAGAATGTACCCTAATTGTTCAACAGGGCTCAAAAGGAAAGATTCCAT
TTTGATGGGTCACATTCTAAAGAGGGGCAGTGTGATAGGAATGAGATGGTCCTTTAGGACTTAAGTTCTCA
GCCCAAGGTTTTTCCACGTGGCCCCCTCATCTTTTTTTTTTTTTTAAACGGAGTCTCTCTTgGCCAGGCTG
gattgcaatggcgcgATcTCGGCTCACTGCAGCCTCCGCCTCCCAGGTTAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCT
TCCTGACTAACTGGGATTACAGGCGCCCACCACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTCAGTAGAGATGGG
GTTTCACCATGTTGGCCATGCTGGTCTCTAACTCCTAACCTCAAGTGATCTGCCCACATCGGCCTCCAAAA
GTTCTGGGATTATAGTGTGAGCCACTGCGCCCGGCCATGGCTCCTTAATCTTGATCCAAATTATTGTTACA
TCCAGAATGTGATGAATCAAAATCTCGAGATGGGGGTCCAGCAATCTGAAATTTCAGTATGCCAGGGCTTT
TCTGTATGTCAAAGTGGGTTTGAAATAGTTAATTTTTCTTCTAGTCTGAAATGTATCGGGAAAATTTGGAA
ATCCTGAAGGCTGGAAATTGAAATAAGTTTTTCTAGGATTTGTGTCTCTTGCTATTGGAAAACTGATGGTG
ACCAATTCATGTTTACAAATAAGATCCTCATAGATCTCGGTAAATTATAATTTGCTACAGTTTTATGGTTC
TTCCTGTGATTTTGAGCTTTTTTTGACCCAAAATAATACAGTCTAAAACTATAGACAAATAAGATGGCACT
TAGACTCCTGGGTTTTAGTTAGTGGAGGTTTCCTTAGTGCACTGTGGGGTCATAATAAGCCGAGAACCATG
GCTGTCTATGGGACACATCTGTCAGGACAACCTTTAGAGGATGTTGGGGATCAAATAGAAGGCACAGAGAA
GCACTGAATTGGCTTACATAAGAATAGGCTAGAATTACAAGTAGTGAAACCTCGATTCAGCTGGACAATTT

Table 6
2139/3331

TAAACAAATGTATCATTTGGCTTGTATCTTCTGTTGTGCTGGAGAAGTTAGAAATAAGGGCTCTCCAGACC
AGCCTGACCAACCTGGAGAAACCTTGTCTCTACTAAATACACAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGCACATGCC
TGTAATCCCAGCTACTTTGGAGGCTGAGCCAGGAGAATCTCCAGGAGGCGGAGGTTGCTGTGAGCCGagat
cGTGCCATTGCACTccAgcttgggcaacaagAgtgaaacTCtgtccaccccccccaaaaaaagtaagggct
ctccattagggcccatagaggacttgtaatatggaacctgaatccaaggatcccacaataagtggtcagta
gttcatgatgaattaaaagactcaatatttggtcttca
Table3 1485
GCTGACTCCTGTGAGACGCAGCCGAGGCGAGCAGAACCCGAGGGGAAGGGATGCAGACCAGAGCC
GAGAGCTACTAAGTTCCTGGCCTCCCCCGAGTGAGTGACTGGCGATGGACGGAGAGCAGGACTTCCCTTCC
TGCATTCAGAATGTGTGTGCAGGTCATTATTCATCAACACATGTCAAGATAAAACATACAGAGCTCTTCTT
GGAAGGGCTGGGTTTGGTCCATCTCAAATGACACTTTTGTCACCTCCATAAATTCCAAGATGGAATGTCAG
TCCACTGGGGTTGTTATAGACGGCTAGGCTAGACTAGGCAGTCCGGGGCGGGGAGGGGAGTTAAGTAGGTA
AGTGTTCTTCCTTCCACGAGGCTGTCTTGTTGAGGTCATTTCTGCCTGAGTGCGACACAGTCCTCTGTAAA
TATACCTGTAAGGAACGTTTTCCTTGCAAGATACAACAGGTCTCCGTTTTTTTCCCGATTTCAACACGTGT
GTTCTGAGTGTGAACTCGGTCACAGAAAGGGGCCCCCGCGTN
Table3 1488
GGAGTCGACCACGCGTTCGGCAGAACATTAAAGATGCTTATACAACCCTGCTTAACCAGTTGGAA
AGATTTAAGCTTTCAGCATTAGCACCTCTTTTTGGAAGTTTAAAATGGAATAATATTACGGAAGAGGCACA
CAAGACTGTATCTCTGCTTACACAAGTCTGGCCAGAAGGATCTGACATTCGGCGTGTCTTTTGTGTTACTT
CATGCTCATTATCTTTGAGAATGTACCATCGCTTTTTAGGAAACAGAGAGCCCTCCTCTGGTCAGGAAACT
GAGATCCAACAGGTGAACAGTAATTGCTTAACCCTGCAGGAGATGGAAGATTTGTGTAAACTGCATTGTCT
CACTGTGGTTTTTCTACTCCATCTGCCTCTTTCTCAAAGAGCTTGTGCTAGAGTCATCACTTCCCATTGGG
CTGAGGACATGAAGCCTTTATTACAAATGAAAAAGTGGTGTGAATATTTCATCTTAAGAAATATACATACC
TTTTGAATTTTGGAATCTGAATTTAATTCACCTTTCTGACTTAAATGATGAGCTTTTGTTGAAGAATATTG
CTTTTTACTATGAAAATGAAAATGTAAAAGGCCTACATTTGAATTTGGGAGATACCATTATGAAAGATTAT
GAATATCTCTGGAATACCGTATCAAAGTTGGTCAGAGACTTTGAGGTTGGACAGCCATTTCCTCTGAGAAC
AACAAAAGTTTGTTTTCTTGAAAAGAAACCATCACCAATCAAAGACAGCTCCAATGAAATGGTGCCCAATT
TGGGTTTTATTCCAACGTCATCTTTTGGGGTTGATAAATTTGCTGGAGATATTTTGAAAGATTTGCCTTTT
CTAAAGAGGGATGATCCTATTGTTACTTCACTGGTTAAACAAAAGGAATTTGATGAACTTGTGCACTGGCA
TTCTCATAAACCCCTGAGTGATGATTATGACAGGTCCAGGTGTCAGTTTGATGAAAAATCTAGAGACCCTC
GTGTTCTTAGATCTGTGCAAAAGTATCATGTTTCCCAACGGTTTTATGGGAATTCATTAGAAACAGTCTCT
TCGAAAATCATCGTGACTCAAACTATTAAGTCAAAGAAGGATTTTAGTGGGCCCAAGAGCAAAAAGGCACA
CGAGACCAAGGCTGAAATAATTGCTAGAGAGAATAAGAAAAGGTTATTTGCCAGGGAAGAACAAAAGGAAG
AGCAAAAGTGGAATGCTTTGTCATTTTCTATTGAAGAGCAATTGAAAGAAAATTTACACTCTGGAATAAAG
AGCCTGGAAGATTTTTTGAAATCCTGTAAAAGTAGCTGTGTGAAACTTCAGGTTGAAATGGTGGGGTTAAC
TGCTTGCTTGAAAGCCTGGAAAGAACATTGCCGAAGTGAAGAAGGTAAAACCACGAAAGATTTAAGTATAG
CTGTTCAGGTGATGAAAAGGATCCACTCCTTGATGGAAAAATACTCAGAACTTTTACAAGAAGATGATCGG
CAACTCATAGCCAGATGCCTTAAGTATTTAGGATTTGATGAGTTGGCAAGTTCTTTACATCCAGCCCAGGA
TGCAGAAAATGATGTAAAAGTGAAGAAAAGGAATAAATATTCAGTTGGCATTGGGCCAGCTCGGTTCCAAC
TGCAATACATGGGCCATTATTTGATACGAGATGAGAGAAAAGACCCAGATCCCAGGGTCCAGGATTTTATT
CCCGACACATGGCAGCGAGAGCTCCTTGATGTTGTGGATAAGAATGAGTCAGCAGTGATTGTTGCCCCAAC
GTCCTCAGGCAAAACCTATGCCTCCTACTACTGTATGGAGAAAGTGCTGAAGGAGAGCGACGACGGGGTGG
TCGTGTACGTTGCACCCACAAAGGCCCTTGTTAATCAAGTGGCAGCAACTGTTCAGAATCGTTTTACGAAA
AATCTGCCAAGTGGTGAAGTTCTCTGTGGTGTTTTCACCAGGGAGTATCGTCATGATGCCTTAAACTGTCA
GGTACTTATTACAGTGCCTGCTGCTTTGAAATTCTGCTGCTTGCTCCTCATCGCCAAAACTGGGTGAAAAA
GATCAGTTATGTTATATTTGATGAGGTTCATTGTCTTGGTGGAGAAATTGGAGCAGAAATCTGGGAACATC
TCCTTGTCATGATCCGATGTCCCTTTTTGGCTCTTTCAGCTACCATAAGTAATCCTGAACATCTCACCGAG
TGGCTACAATCGGTAAAATGGTACTGGAAACAAGAAGACAAAATAATTGAAAATAATACCGCTTCTAAAAG
ACATGTGGGTCGTCAGGCCGGCTTTCCCAAAGACTACTTGCAAGTAAAACACTCGTATAAAGTTAGACTTG
TGCTCTATGGAGAGAGGTATAATGATCTAGAGAAGCATGTATGTTCAATAAAACATGGTGACATTCATTTT
GATCATTTTCACCCATGTGCTGCACTAACAACAGATCATATTGAAAGGTATGGATTCCCTCCTGATCTTAC
CCTTTCACCTCGAGAAAGCATCCAGCTGTATGATGCCATGTTTCAAATTTGGAAAAGTTGGCCTCGGGCCC
AGGAACTGTGCCCAGAAAACTTCATTCATTTTAACAATAAATTAGTCATTAAAAAGATGGATGCTAGGAAA
TATGAAGAGAGTCTAAAGGCAGAATTAACAAGTTGGATTAAAAATGGCAACGTAGAGCAGGCCAGAATGGG
ACTTCAGAATCTTAGTCCTGAAGCAGATTTGAGTCCAGAAAACATGATCACCATGTTTCCACTTCTAGTTG
AAAAACTAAGGAAAATGGAGAAGTTACCTGCACTATTTTTTTTATTCAAGTTAGGAGCTGTAGAAAACGCA
GCTGAAAGTGTGAGCACTTTCCTAAAGAAAAAGCAGGAGACAAAAAGGCCTCCCAAAGCTGATAAAGAAGC
CCATGTCATGGCTAACAAACTTCGAAAAGTTAAAAAATCCATAGAGAAACAAAAGATCATAGATGAAAAGA
GCCAGAAAAAAACCAGAAATGTGGATCAAAGCCTAATACATGAAGCTGAACATGATAATCTAGTGAAGTGT
CTAGAGAAGAACCTGGAAATCCCACAGGACTGCACATATGCTGATCAAAAAGCAGTGGACACTGAGACTTT
GCAGAAGGTATTTGGTCGAGTAAAATTTGAAAGAAAAGGTGAAGAATTGAAAGCCTTGGCAGAAAGGGGTA
TTGGATATCATCACAGTGCTATGAGTTTCAAAGAAAAACAATTAGTTGAAATCCTCTTTAGAAAAGGATAT
CTTAGGGTGGTGACAGCTACTGGAACACTTGCTTTAGGTGTCAACATGCCTTGTAAATCTGTGGTTTTTGC
TCAAAACTCAGTCTATCTGGATGCGTTGAATTATAGACAGATGTCTGGCCGTGCTGGAAGAAGAGGTCAAG

Table 6
2140/3331

ACCTGATGGGAGATGTATATTTCTTTGATATTCCATTCCCCAAAATAGGAAAACTCATAAAATCCAATGTT
CCTGAGCTGAGAGGACACTTCCCTCTCAGCATAACCCTGGTCCTGCGACTCATGCTGCTGGCTTCCAAGGG
AGATGACCCAGAGGATGCCAAGGCAAAGGTGCTATCAGTGCTAAAGCATTCATTGCTGTCCTTCAAGCAAC
CCAGAGTCATGGACATGTTAAAACTTTACTTCCTGTTTTCTTTGCAGTTCCTGGTGAAAGAGGGCTATTTA
GATCAAGAAGGTAATCCTATGGGGTTTGCTGGACTTGTATCACATTTGCATTATCATGAACCTTCTAATCT
TGTTTTTGTCAGTTTTCTTGTAAATGGACTCTTCCATGATCTCTGTCAGCCAACCAGGAAAGGCTCAAAAC
ATTTTTCTCAAGACGTTATGGAAAAGCTAGTATTAGTATTGGCACATCTCTTTGGAAGAAGATATTTTCCA
CCAAAGTTCCAAGATGCACACTTCGAGTTTTATCAATCAAAGGTGTTCCTTGATGATCTCCCTGAGGATTT
TAGTGATGCTTTAGATGAATATAACATGAAAATTATGGAGGACTTTACCACTTTCCTACGAATTGTTTCCA
AACTGGCTGATATGAATCAGGAATATCAACTCCCATTGTCAAAAATCAAATTCACAGGTAAAGAATGTGAA
GACTCTCAACTCGTATCTCATTTGATGAGCTGCAAGGAAGGAAGAGTAGCAATTTCACCATTTGTTTGTCT
GTCTGGGAACTTTGATGATGATTTGCTTCGACTAGAAACTCCAAACCATGTTACTCTAGGCACAATCGGTG
TCAATCGCTCTCAGGCTCCAGTGCTGTTGTCACAGAAATTTGATAACCGAGGAAGGAAAATGTCGCTTAAT
GCCTATGCACTGGATTTCTACAAACATGGTTCCTTGATAGGATTAGTCCAGGATAACAGGATGAATGAAGG
AGATGCTTATTATTTGTTGAAGGATTTTGCACTCACCATTAAATCTATCAGTGTTTCCTTGCGTGAGCTAT
GTGAAAATGAAGACGACAACGTTGTCTTAGCCTTTGAACAACTGAGTACAACTTTTTGGGAAAAGTTAAAC
AAAGTCTAAAAACAAAGTCTATGCAAACCACTTAAAAATAATTCCATAGTAGTTTTTCAGGTCACGTTTTT
GATTCTTATGCTTCTTGCCAGAAATACATTATGATAAAGTGGAAATACATTACGATGAAGTGGAAAGAGCA
AACACTTTGGAATCAAACAGAGTTGCAATCAAACCTGCCATGTTCTGTCATGAATACTCACAAATTATTTA
GTATACCTGAATCTTGGTTTCTTTTTATAACTGAGTAATAATGGTTACATCTCAGGTAGTTTGAGGATTGA
CTAAAAAAAATGCGAGAATGTTGTATGTGACTGAATAACAATTTTTACTCTGCGAAGCCAAAGTAAATATAA
TATTATCAGTAACTTTATCCCCAGTGTCAGTATTTATAAAATGTTTATTAAGGCTAGAAAAAATGAATACA
ATATCCTGAAGGTGAAATATATTCTCTTCAATTAGCATAAATATGATTTACATAAGTTAGCTATACAGCTA
TTGAGATAGTACTTTCTAGTAAACTTAAACTACTTTTTAAACATACATTTTGTGATGATTTAACAAAAATA
TAGAGAATGATTTGCTTTATTGTAATTGTATATAAGTGACTGGAAAAGCACAAAGAAATAAAGTGGGTTCG
ATCTGTTTACCAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table3 1491

NNCGACCCACGCGTCCGACTGTCTTGGTACCTGCGGTAGTAGCCTGGCTTTGCTCTGACGGCGAT
CTCGCGGCCCGAGAGCCTTTTATAGACAGCTCCTTCAGTGTCTCTGTTTCCAAACCGCAACCGAGAAGAGA
CAGACGGAGAAAAGAGAGTTACTTTTCCAGGTTGCTTTTCCCGGGGATGTGAAGGATACAGAAATGACTGT
GAATCAACCCATATCATCAAGGAGCTGATAATCTAGTGGAAGAGTTAGACGTGTGCATACTTCACTATGAT
ATGAGGCAGTCTCTGAGCTTATATTCTCTGTGGAAGATGTGACATATCCAGGCGGAACATCATGATGCAGG
GAAACACATGTCACAGAATGTCGTTCCACCCGGGACGAGGGTGTCCCCGAGGACGAGGAGGACATGGAGCC
AGACCCTCAGCACCATCCTTTAGGCCCCAAAATCTGAGGCTGCTTCACCCTCAGCAGCCTCCTGTGCAATA
TCAATATGAACCTCCAAGTGCCCCTTCCACCACTTTCTCAAACTCTCCAGCCCCCAATTTTCTCCCTCCAC
GACCAGACTTTGTACCCTTCCCCCCACCCATGCCTNCGTCAGCGCAAGGCCCTCTTCCCCCCTGCCCAANN

Table3 1494

NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCG
CTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC
ACTGTCCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT
TGTCAACGGAATCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAA
TAAATATTTGTTCATTTCAAAAAAAAAAAACACCCAGCATAACACACAACAAAAACGTTTGTTGGCCGCGC
ACGAGCGACCCCGAAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGCCCAGCGGCACCCAAAGATGAA
TATGGCGACACGTGCCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC
CAAATAAAACGCCCGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN

Table3 1495

GCTGACTCCTGTGAGACGCAGCCGAGGCGAGCAGAACCCGAGGGGAAGGGATGCAGACCAGAGCC
GAGAGCTACTAAGTTCCTGGCCTCCCCCGAGTGAGTGACTGGCGATGGACGGAGAGCAGGACTTCCCTTCC
TGCATTCAGAATGTGTGTGCAGGTCATTATTCATCAACACATGTCAAGATAAAACATACAGAGCTCTTCTT
GGAAGGGCTGGGTTTGGTCCATCTCAAATGACACTTTTGTCACCTCCATAAATTCCAAGATGGAATGTCAG
TCCACTGGGGTTGTTATAGACGGCTAGGCTAGACTAGGCAGTCCGGGGCGGGGAGGGGAGTTAAGTAGGTA
AGTGTTCTTCCTTCCACGAGGCTGTCTTGTTGAGGTCATTTCTGCCTGAGTGCGACACAGTCCTCTGTAAA
TATACCTGTAAGGAACGTTTTCCTTGCAAGATACAACAGGTCTCCGTTTTTTTCCCGATTTCAACACGTGT
GTTCTGAGTGTGAACTCGGTCACAGAAAGGGGCCCCCGCGTN

Table3 1496

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA

Table 6
2141/3331

ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1498
NNGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTTAACAGTGTGGGGTAATGCCAATTATGAAATTGTAGAAAAG
TGCTACAAAGAGAATTCAGATATTCCTATACTCTTCAGTCTACAACGTGTCCTGCTCATTCTTGGCCTTTT
CTTCACTGGCCTCTTGCCCTTTGTGCCCATTCGAGAACAGTTTTTTGAAATCCCAATGCCTTCTATTATAC
TGAAGCTAAAAGAACCACACACCATGTCCAGAAGTCAAAAGTTTCTCATCTGGCTTTCTGATCTCTTACTA
ATGAGGAAAGCTTTGTTTGACCACCTAACTGCTCGAGGCATTCAAGTGTATATTTGGGTATTAAATGAAGA
ACAAGAATACAAAAGAGCTTTTGATTTGGGAGCAACTGGGGTGATGACAGACTATCCAACAAAGCTTAGGG
ATTTTTTACATAACTTTTCAGCATAGAAAAAGAGGTACTTAGAAGTATTGAAGGAAAAAATGAAGACCTAA
GAAAAAAATATTTCATGATCATTTCCCTAAGCCATTTCCAGAATGGTAAAAGGTTTAATCAGTTTTTATTA
CCTCATTTTTAAGCCTGTATGAGAATGTAGAAACTATATATTATATGTATATTTATTTTAAATAATATTGT
ATATTTTATGTTTGTAAATTGTTTAGAAAGATAATTGGTTATGAGATGTAAGTTTTAATTTCTTAATGTGC
ATTTTTGTTTCTAGATCTTATACAGAAATCTTGATTAATAACATACACAGAAATGTACATACTGCATCATC
TGCAGAAATCTTGATCAATAACCTAGAAACTAGGTTATCTAGGTTGTTGATCAAGATTTCTGTAGATGATG
CAGTGTTCTATCATAAGTAATTCTGGAATCAAAGACTATTGGATACATTTGGCATTGGGCTGGGTGTGGTG
GCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGACAGGCGGATCATCTGAAGTCAGGAGTTAAAGAC
CAGCCTGGCCAACATGGCAAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAAATTAACCATGCGTGGTGGTACACG
TCTGTCATCCCAGCAGCTCTTAAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGCTGTAGTT
AGCCAAGATAGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGTGAGACTCCGTCTNNNNNN
Table3 1505
ACCCAAATTAACTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCCAGTCTCA
CTGGATATTGGTAGTTCACTAACTTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTTGGTTT
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA
AGGCTTGANNNNNNN
Table3 1506
NNNCATTTAAAGTGCATCTGTATGCTTATATATCGAGGCAAAGTATTCTACAGAAAAGGGATCCT
TTCCAAAACGGAGGTTCTTGGGCAATTACTTTGGGAAATCACCTCCCTGATCTGTGAGCATTTCAAATTTT
GTGTCAACTGAAGTTGCTCCTTCACACCTTGTCTTTTCAGCAAAATCACAATACTCGCTCTCTAGCCACAC
CCTGAAAAAAAACCTTTGGGTTTGGAGGACAATGCATGACCTGAGACAGCGCTCTGTACAGATTAGTGTTTC
TGTTGACAGAATGAGCTCTTAGTCTCTGTAAACCACCACAATTTCATCAATGAAAATTAGAAGCTCAAGAT
CATCTCATAAATAGTTCAAGACCCTCACAAACATTCCCCCCAACCATAACTGCATACAACTGCGTACTCCT
CTGACACCATCTGGCTCTTGTAAACACCGGGGCACCAAGATGAGTGAGACTGATGCCACTCAAAATACACT
ACCTAATTTATTTATGTTTATATATTTTATTTTTCAATTTCATTCTTTTATATACATGTTTTTGGTAATTA
TAGTAAAGATGCTGGTGAAAAGTAATTTGTTTAACATTTCATAATGCGTGCAAAAGGAAAAATACTGATTC
AAAGAAAAGTCATTCTTACAACTATTCAGCCCTGACAATTATGACAAGCAGTTAGGCAATATCATGACTTG
CAAAGTTATACTTAGCATAATGTTGCAATTCAAAATATGGCACAAAATTAACAATACAGATAACAGTCCTA
CTGGCTAAACTTAGCCAGGTTTCGACTAATTTGGTTTAAATTGAAATTTGATTATATAAAAAGGTTTCTGA
AAGTATTGAAAAAGAAACAGTGTACATGAAAGAGAATTCAACAATGTTTACAAAATGCCAAAAGTTCTTAC
TCTGCCCCCCATTACCATAAATAATTAATGAAGCCCCCCTTCCCCCCACCCCCCAGACTCAAAAAGATTTA
CAAAGATAAATTTAGCTCAGTGAACAGAACCAAAAGATGACTGTTGTTAGACAGTACCTGGTTAAAAGCTC
AAGCACTTTCATAAGAATTCATATATATTGTCTCTTGAGTAATATAAATAATCCGATAGTGTTGCTCTTTT
GAGTTTTGGAGACTTCTCACTTAGGAGTTATAACCGTCCTTGTGCTTTGAATAAAACATGAGCTTTAAAGC
AGAATGCTGATGGTATTCAGAATTCACCATCTTCAAAGTTCATTGTGAGAATTCTTCTCTGCAGCTTTGAA
CATCAGGATGGAATTGAAAATTTTGAGAGCAGGGCCCAGTTTAATGCTCATAATTTTAACAATGTCTGTTT
GAGTCATAAGTAGAAATGCTTCTCCATCAATTTGTTCATCTTTAAATACCTTTCCATGTTCTTCACACCCA
GGTAAGCTCTGTATAAATTCTGACACCTCGTCTGTGCTCCATTTGGAAACTTTACTGGCAGGGATTCCTGC
GACAGTTGGAAGAAGTTTGCTTTGCTGCTCCCAGCGCAAGGGCAGACATGGAATTGGGGACTTAAAGGACA
GAAAGACAGCTGACCGACGCTGTGCCTGCTGGACGGTGGGTTCTTCCCGGGCACCTCTGGCTTCATGTGAT
GTTCTCATTTCACTTTCTGTTCTCTCTTCAAAGTCTTCTTTGACATCATCAGCATGCTGGTCTCTGATTTC
AGGGGAAGAAGAGCTTTCATTTGCATCTGTCCTTTTATTTCTTGGAAATGACGGACTAGCCGGAGGCATCT
CACCACTTAAGCGGTCTGGAAAAATACGGTCTTTATTCAAATTGATTTCTGAATAGGGACAGTTGGCAGCA
CTGTGAGGGCCCAGATGTCTCGCTCTCTTGAAATGGCCAATCCCTTTACATCCCGGGGTTGAGCATCCACC
ATGTTCTGAAGCTTCCATTAATTCTAAGGGGCTCAAAGGAGGCTGAAGGGGATGTCCTGTTTTTGAACACC
AGCCTACAGGGTGAATATCAGGAGAATCTGCATCTATCCAGTAATCATAGCAATTGTTCCAGCCATCAAAG
TGAACTTTTACCCGGTGATCATCTGTGTCTGCCACAGTTGCTACTCTAATAAACATAGGGTTCCTTTTGTC
TACAACCTCAAGCTTCATTTTTTTCTGGAATCCATGAGGAGGTTTCACTTTGAAAGCTCTTGCAGGAGCAG
GTAAAGAATTGGTTTCTTCTAAGTATTTATCCCAAGAAAAATGTTTCACATTTGGATAACCTGGTGGAGTA
ATAAGGGTTCTTCTATGTTCCTTACACCAACCAACTGGATGAATATGTGGACTTGATGCTTCACACCAATA
GTCATAGCTCTCATCCCAGTTGTCATAATGTACCAGGAAACGATTGTCCACCATATCTGTTACCGTAGCAA
CACAGATGAATGAGGGATTCCTTTTTTGTCGTAACTGCCTCAAAGACTTCATTACCAACTCGAAAGCCCGA

Table 6
2142/3331

TGGGATCACTGTTATATTCTGATTTTCAAATAATGACTTAGGAGCAGCTTGAGCTTTACATGTCTTAAGAT
AGGTCTGCCAATTGAATTCTTCTTCTTTATACCCTTTTGGAGGATGGAAGTTTGTGGCCGGTTTTCTCACA
CCACCCAACTGGGTGGATATCCAGAGCGTCTGCATTCACCCAGAAGTCATAGCAATCAGAATACCCATCAA
AGTGAAGCTTTATCCGGTATCCACAAACCTCCGCGACGGTGAGGACACAGTACACAGACTGATGCTCAGGA
TCCACGCCTTCTAATTTCATGCCAACTTTGAATCCATTTTTGTTATATGGAAAGGATTGATGCTCCTTGAA
CAGCTTCGCCGGCACTGCCACCGCTTTCTCCTCTTCCAGGTAGGATGCCCAGCACCACGCTTTCTTTCCTT
TAGGAGGCAAACCCTGCTTTAGTACAGCCGAATCCCCTCGTCTTTTCCTCCGTGCTCTCTGCC
Table3 1508
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1509
AGTAGAATATTGATTGTCCTATATCCCATTTTCTTGAAGAGATTCTGGCTTCTAATATATGTTCC
TAAAAAAAAATTTATCGTCTAGTAGTGATGTCTTCATGTTTCACCCAGCTGTCTCATAGGCATGACTAAGC
ATCTATTTCATCACCTGGCTCTGGATGCCTCCTCTCTTTACCATTGGGGAAAGGCATTTGCTGATTCCTTT
TGATATACCTGAAGTATTGATGCTAGAGAAATCACTTCCAATATAACAGCATCGTTTGCAGATTTTCACTT
CTGTGCTGCCTCAAGATTATGGN
Table3 1510
ACTAAACTAAGCCGTCAACTACCAGCAAGCAGAATGAAAAACAGGGACAGATCAGCATCCAATTA
GTATGTCTAAGTTTTTAAACAGGAAAAGGGTTGAGGGGAATCAGTAAAACTGGAAACTCATACTTCACAAT
TTTGCAAATCTCACTGATTAAAAGGACGGAAATTGTGTGCTTTATCAAATCTTGCTGTGAAGTGCACAGTT
TCATTTTGTGAGGTCCTGTATAACAATTCGTCCTGGGCTGGCCCACTTTCAAATGCATGTGAAAATCTTGG
AGATTCAGAGCATCATATTCAGCAAGCAAGGTCATTCTAGTGATGCCCTTAACAAGTTTCAAAAGCTCATA
GAGATCTTCAACC
Table3 1515
CCCCCCGCGGTGGCGGCCGAGAGCTGACCGGCGGCGTGGGCATCGGCTTCTGGGTGTGGGACGAG
TGGAACAACCTGAACGTAGCGAACATCATCATCGCCATCGTCGTCATCGGCGTGGTGGGGCTGCTGCTCGA
ACAGGCGCTGGTGGCGCTGGCGCGGGCGCTGACGCACGAACAAGTGGCTAACTGATTAAGGAGCGCGATCA
TGGAAGACCTTCAAACCAGGTTCATCGACATCACCGGCGTGGAGATGGCGTTTCATACGAAGAAGGGCGTG
TTCCAGGCACTGCAGGGGGTCGACCTGGCGGTGCGCAAGGGGGAGTTCATTACGCTGATCGGGCACTCGGG
GTGCGGCAAGTCGACCTTGCTGAACCTGATTGCTGGCTTGTTGAAACCGACGGCGGGCGTGCTGTTGTGTG
CCAATCGCGAGATCGCAGGACCGTCGCCGGAGCGGGCGGTGGTGTTCCAGAATCATTCGCTGCTGCCGTGG
TTGACGTGTTACGAGAACATTCATCTCGGGGTCGAGCGGGTGTTTGGCGCCGGTGAGACCCGCGCCCAGCT
GCGCGAACGGACGCTGGATGCGCTGGCGCTGGTGGGGCTGTCGAGCGCGGAGGGCAAA
Table3 1516
NNNNAGGCAGCAACAGTGCTGATGCTGGACTGTGGCAGGCAGAGGGTGCTATCCTGACACACTTC
ACCTTAGTGCAGGAAACTTCAATTTGGTGGAAGAAAGGCGATTTCGAGGTTCCAATCTGGGCGACACTTCC
CAGTTGGAGAGTCAGCAAAAGGGAGAGGGCAATTCCAAGAAGAGGGAAAAGCTTGTGCACAGTGTACCTCC
TTTATTCCTGAAGCCCGGGCAGTGCTTGACCTGGTCGACCAGTGCCCAAAACAGATCCAGAAAGGAAAGTT
CCAGGTTGTTGCCATCGAAGGACTGGATGCCACGGGTAAAACCACGGTGACCCAGTCAGTGGCAGATTCAC
TTAAGGCTGTCCTCTTAAAGTCACCACCCTCTTGCATTGGCCAGTGGAGGAAGATCTTTGATGATGAACCA
ACTATCATTAGAAGAGCTTTTTACTCTTTGGGCAATTATATTGTGGCCTCCGAAATAGCTAAAGAATCTGC
CAAATCTCCTGTGATTGTAGACAGGTACTGGCACAGCACGGCCACCTATGCCATAGCCACTGAGGTGAGTG
GGGGTCTCCAGCACCTGCCCCCAGCCCATCACCCTGTGTACCAGTGGCCAGAGGACCTGCTCAAACCTGAC
CTTATCCTGCTGCTCACTGTGAGTCCTGAGGAGAGGTTGCAGAGGCTGCAGGGCCGGGGCATGGAGAAGAC
CAGGGAAGAAGCAGAACTTGAGGCCAACAGTGTGTTTCGTCAAAAGGTAGAAATGTCCTACCAGCGGATGG
AGAATCCTGGCTGCCATGTGGTTGATGCCAGCCCCTCCAGAGAAAAGGTCCTGCAGACGGTATTAAGCCTA
ATCCAGAATAGTTTTAGTGAACCGTAGTTACTCTGGCCAGGTGCCACGTCTAACTAGATTAGATGTTGTTT
GAAACATCTACATCCACCATTTGTTATGCAGTGTTCCCAAATTTCTGTTCTACAAGCATGTTGTGTGGCAG
AAAACTGGAGACCAGGCATCTTAATTTTACTTCAGCCATCGTACCCTCTTCTGACTGATGGACCCGTCATC
ACAAAGGTCCCTCTCATCATGTTCCAGTGAGAGGCCAGCGATTGCTTTCTTCCTGGCATAGTAAACATTTT
CTTGGAACATATGTTTCACTTAATCACTACCAAATATCTGGAAGACCTGTCTTACTCAGACAGCACCAGGT
GTACAGAAGCAGCAGACAAGATCTTCCAGATCAGCAGGGAGACCCCGGAGCCTCTGCTTCTCCTACACTGG
CATGCTGATGAGATCGTGACATGCCCACATTGGCTTCTTCCACATCTGGTTGCACTCGTCATGATGGGCTC
GCTGCATCTCCCTCAGTCCCAAATTCTAGAGCCAAGTGTTCCTGCAGAGGCTGTCTATGTGTCCTGGCTGC
CCAAGGACACTCCTGCAGAGCCATTTTTGGGTAAGGAACACTTACAAAGAAGGCATTGATCTTGTGTCTGA
GGCTCAGAGCCCTTTTGATAGGCTTCTGAGTCATATATAAAGACATTCAAGCCAAGATGCTCCAACTGCAA
ATATACCAACTTCTCTGAATTATATTTGCTTATTTATATTTCTTTTCTTTTTTTCTAAAGTATGGCTCTGAA
TAGAATGCACATTTTCCATTGAACTGGATGCATTTCATTTAGCCAATCCAGTAATTTATTTATATTAATCT

Table 6
2143/3331

ATACATAATATGTTTCCTCAGCATAGGAGCTATGATTCATTAATTAAAAGTGGAGTCAAAAGCTAAATGCA
ATGTGTGTGTATTTTCATTACACAAATTAATTGTCTTGTTAAATAAGTACAGGGATCTTGGAGTGGGATTT
CTTGGGTAAATTATCTTGCACTTGAATGTCTCCTGATTACATATGAAATCGCTTGACATATCTTTGGACAG
AAAAAAGTAGTGAGTGAGGGGGAAAATTATAGAGGCTGTGTGACTTTAGGGAGTAGGTTGAACCAGGTGAT
TACCTAAAATTCTTTCAGGTTCAAAGGCAGATAAATCTGTAGTTATTTTATCCTATTCTACAATCTTAGGA
GGACTTCTCCAAACTAATTAAATCAGGGTATACGGCTGCGTATGAAACTAATTCACAAGCTCCGTATGCGC
GGTTACAAAGGCTGGAGTCGGGAATGGGTTAACGGGCGGCGCGACAACAAGCGCACAACAGCTGGGGGGAT
CANN
Table3 1519
NNAGCAGACAAAACTCTCTGACCCAGTTTATGAGTATCCCATCCTCTGTGATCCACCCAGCCATG
GTGCGACTCGGCCTGCAGTACACTGCTGCTGTGGCCACATCCAGTCTTTCCCCATGTCTCCCTTTGTTCCC
TACCCCTCTGAACTCTGCACTTGGGTCTGCTGGCCATCCCTCTCTCCTTCCCTTCTTCCCTCTGACCTCAC
TGTTACTTCCTCAAGCCCAGATCACCATTTGCCTTTGAAACTTAGTTCTGTTCCTACTCCATCCCTGGCCT
CTGTGGATTTTCATAAAGATGATGTTATTGAGAAAATTTACAGACTCCACAATTTGGGAGCAAAATATTAC
TACAATTTCTTAATGGCTGAAGAGTATATATGAGGTCTCTATACACATTCAAAACCAGTAGTATATCAAAG
GGCTCTTTACTGTCCTATATCAAAACTGTTGTTTTATTATGGTTATTTAAGAGACAAGGAAATTACATAAA
ATTAAAGCATAGGAGTCTAAAACCTACCTGCCGCGCACCTGCCGGCGCCGCCCCCGGTGAACTCATTCGCC
GATAN
Table3 1520
GTCCGCGCCCGCTGGAGGAGTCCAGGTAATAAGGTCCCGGAGAAGTGTCACTGGCCCTGAGTGGG
ACCCGGTAGCCCGTTCGCTCCGCGCCGGCGGCCTGTCCCCGCGGCTTGGCGGGCTAGGGCAGGGGAAATGT
TGCAGGAGGAGTCGGACCTCTCTCTCATTATTGCCCAGATAGTCCAAAAGCTCAAGGGCTCCAATTTGTAC
TCTCAGCTGGAACGGCAGGCCTGGGCCAGTCTTCAGAGACCTGAGATTAAACTTGAATCACTGAAAGAAGA
TATTAAGGAATTCTTTAAAATATCAGGTTGGGAGAAGAAACTTCAGAATGCTGTTTATAGTGAACTGAGTG
TGTTTCCTTTACCTAGTCATCCTGCTGCACCTCCTGAACATCTTAAAGAACCTTTGGTATACATGAGGAAA
GCACAGGGAAGTTGGGAAAAAAGAATTTTGAAGAGTTTAAATAGTATGTGCACTGAACTGAGTATCCCACT
GGCACGAAAGAGGCCAGTTGGAGAACAGAAAGAACTTCTTAATAAATGGAATGAAATGGGAACTGATGAAC
CAGATTTAAGCCTTTTCAGACCTGTTTATGCACCTAAGGATTTTCTTGAGGTATTAATTAATCTTCGCAAC
CCAAATTATGAAAACGGTGATTCTCCTAGTTTCAGGACTCATTTGGGTTTAATTCAAGTTCCACTGAAAGT
AAAAGACATCCCTGAATTGAAAGAATGCTTTGTGGAACTTGGCTTAAATATAGGACAACTGGGTATAGATG
ATTCTACACAAGTGCCTCCTGAACTTTTTGAAAATGAGCATGTACGTATTGGGCAAAAAGTTCTAGCAGAA
CAAGATAGTGCTGCTGCTCAACAGTACATCAGACAAGGAAGTCCCACGGCACTGAGAGCTGAATTGTGGGC
TCTCATTTTGAATATTTCCAGCCAACCTGAGGATGTCTTGTATTATGAGCAGCTTAAGACCAATGTGATAC
AACATGACCTTTTGGTGGACAGTCTAATCTATAAAGATGTGAAGTTGACAGCAAGCAATGATGATTATTAT
TTTGTATTTGAAGATTATTTATATCAGGTATTACTTTGTTTTTCCCGGGATACATCTGTGTTGAGTCACTT
TGCATTCAACAGTGCCTCGCCACCAAAATCATACATAAGAGGAAAACTAGGACTGGAAGAATATGCTGTCT
TTTACCCACCAAATGGTGTTATCCCTTTTCATGGATTTTCAATGTATGTTGCACCACTTTGTTTTCTATAC
CATGAACCTTCCAAATTGTATCAGATATTCCGTGAGATGTATGTGCGTTTTTTCTTCAGACTCCATTCCAT
CTCTTCTCATCCTTCTGGTATTGTGTCACTCTGTCTGCTGTTTGAAACTCTTCTTCAAACTTATCTTCCCC
AACTCTTTTATCATCTACGAGAAATTGGGGCTCAACCACTTCGCATATCATTTAAGTGGATGGTTCGAGCT
TTCTCTGGATACTTAGCTACAGATCAGCTCTTGCTTTTATGGGATAGAATCCTAGGATACAACTCTCTGGA
AATTCTTGCTGTGCTGGCAGCTGCCGTGTTTGCTTTCCGAGCAGTGAACCTGATGGAGGTGACATCACTGG
CTGCAGCTGAAGCAGTTCTTGCTGACCTTTCTACTTTAAAAGTTATGCCTCTTCTTCAGATTTTTCTGTTT
GCTACTGTCACCTGATCTTCTTCACAGTCACTGGCAACACATCTAGTTTTTCATTAGAAACAAATCATGAA
CTATGCAAACTCTGCATAAAACCAAAATGAAACTTTGCATATAAGCCAATAAAGATCATGTTCCCTCTTCA
GTTAAACCTAAGTAGTTTCTCACTTTTTGAAACAATAACTCTGCACCAAATATTGCATCGCATGCTGCTGA
TTTTCAAGAGAGAAGCAATAAACACAACTTCTGCTAAATTGAGCATTATATATATAATATTATAATATATA
TATAATCCTGACTTGTCAATGGCATGTAATAATATATGCAATAAGAACTAAAGATACTGTAATAAACTTCA
AGAGGTAATGTAGCTTCTTGGATAATTCTTTTATGTCAGTTTATAAATTTATCTCTAGATAATGTATTGTT
TTGTCTCATAAATTGCTCCTCACTAAGAGCCAGGGGTGGGGTAGGGTGTGAGAACACTTGAAAAAGATAAT
GTTTTTAAGTAGGAATTCAAAAGTTGCTTAAATGGTGTTTTAAGCAACTTTTTACANCCCCAGGGATTTCT
ACATTTCTCTCCANTTTATTTCTCTCTTTAAACATCTCTACTGGGGAAGGTCGAATACAATTGTCTCCATT
TGACAATANNNNNNNN
Table3 1522
ACGCGGGGGGTATTAAAATGTTCTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTTAACTTCAAGGTAAGACC
CATTCCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCGTATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCAAAC
ACTCCGTATGGAAGTCTTGAAGGTCCTCCTGCCCCAGTCAGAGAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAGA
CCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTGATGGATTCGATGTCAGGATCTCCATGTGAACTT
CCACTTAGAGGTGTCATGCTATGGCTCTCTCTGTTGAAAACTGAAAACCTGTGTGGTGGATGGCACCAGTC
CTGTTGAATGGTGCAAACGTCCCCTGCACAAAAGCACTA
Table3 1524
NNACTATAGTTTACAAGCTACTTGTTCTTTTTGCAGGATCCCATCGATTCGAATTCGTCGACCCA
CGCGTCCGCAGCAGGCAGAGGAGCACTTAGCAGCTTATTCAGTGTCCGATTCTGATTCCGGCAAGGATCCA
AGCATGGAATGCTGCCGTCGGGCAACTCCTGGCACACTGCTCCTCTTTCTGGCTTTCCTGCTCCTGAGTTC

CAGGACCGCACGCTCCGAGGAGGACCGGGACGGCCTGTGGGATGCCTGGGGCCCATGGAGTGAATGCTCAC
GCACCTGCGGGGGAGGGGCCTCCTACTCTCTGAGGCGCTGCCTGAGCAGCAAGAGCTGTGAAGGAAGAAAT
ATCCGATACAGAACATGCAGTAATGTGGACTGCCCACCAGAAGCAGGTGATTTCCGAGCTCAGCAATGCTC
AGCTCATAATGATGTCAAGCACCATGGCCAGTTTTATGAATGGCTTCCTGTGTCTAATGACCCTGACAACC
CATGTTCACTCAAGTGCCAAGCCAAAGGAACAACCCTGGTTGTTGAACTAGCACCTAAGGTCTTAGATGGT
ACGCGTTGCTATACAGAATCTTTGGATATGTGCATCAGTGGTTTATGCCAAATTGTTGGCTGCGATCACCA
GCTGGGAAGCACCGTCAAGGAAGATAACTGTGGGGTCTGCAACGGAGATGGGTCCACCTGCCGGCTGGTCC
GAGGGCAGTATAAATCCCAGCTCTCCGCAACCAAATCGGATGATACTGTGGTTGCAATTCCCTATGGAAGT
AGACATATTCGCCTTGTCTTAAAAGGTCCTGATCACTTATATCTGGAAACCAAAACCCTCCAGGGGACTAA
AGGTGAAAACAGTCTCAGCTCCACAGGAACTTTCCTTGTGGACAATTCTAGTGTGGACTTCCAGAAATTTC
CAGACAAAGAGATACTGAGAATGGCTGGACCACTCACAGCAGATTTCATTGTCAAGATTCGTAACTCGGGC
TCCGCTGACAGTACAGTCCAGTTCATCTTCTATCAACCCATCATCCACCGATGGAGGGAGACGGATTTCTT
TCCTTGCTCAGCAACCTGTGGAGGAGGTTATCAGCTGACATCGGCTGAGTGCTACGATCTGAGGAGCAACC
GTGTGGTTGCTGACCAATACTGTCACTATTACCCAGAGAACATCAAACCCAAACCCAAGCTTCAGGAGTGC
AACTTGGATCCTTGTCCAGCCAGAGGGTTGGCATTATTGTTCCTAACAGTGACGGATACAAGCAGATCATG
CCTTATGACCTCTACCATCCCCTTCCTCGGTGGGAGGCCACCCCATGGACCGCGTGCTCCTCCTCGTGTGG
GGGGGGCATCCAGAGCCGGGCAGTTTCCTGTGTGGAGGAGGACATCCAGGGGCATGTCACTTCAGTGGAAG
AGTGGAAATGCATGTACACCCCTAAGATGCCCATCGCGCAGCCCTGCAACATTTTTGACTGCCCTAAATGG
CTGGCACAGGAGTGGTCTCCGTGCACAGTGACATGTGGCCAGGGCCTCAGATACCGTGTGGTCCTCTGCAT
CGACCATCGAGGAATGCACACAGGAGGCTGTAGCCCAAAAACAAAGCCCCACATAAAAGAGGAATGCATCG
TACCCACTCCCTGCTATAAACCCAAAGAGAAACTTCCAGTCGAGGCCAAGTTGCCATGGTTCAAACAAGCT
CAAGAGCTAGAAGAAGGAGCTGCTGTGTCAGAGGAGCCCTCGTTCATCCCAGAGGCCTGGTCGGCCTGCAC
AGTCACCTGTGGTGTGGGGACCCAGGTGCGAATAGTCAGGTGCCAGGTGCTCCTGTCTTTCTCTCAGTCCG
TGGCTGACCTGCCTATTGACGAGTGTGAAGGGCCCAAGCCAGCATCCCAGCGTGCCTGTTATGCAGGCCCA
TGCAGCGGGGAAATTCCTGAGTTCAACCCAGACGAGACAGATGGGCTCTTTGGTGGCCTGCAGGATTTCGA
CGAGCTGTATGACTGGGAGTATGAGGGGTTCACCAAGTGCTCCGAGTCCTGTGGAGGAGGTGTCCAGGAGG
CTGTGGTGAGCTGCTTGAACAAACAGACTCGGGAGCCTGCTGAGGAGAACCTGTGCGTGACCAGCCGCCGG
CCCCCACAGCTCCTGAAGTCCTGCAATTTGGATCCCTGCCCAGCAAGGTGGGAAATTGGCAAGTGGAGTCC
ATGTAGTCTCACATGTGGGGTCGGCCTACAGACCAGAGACGTCTTCTGCAGCCACCTGCTTTCCAGAGAGA
TGAATGAAACAGTCATCCTGGCTGATGAGCTGTGTCGCCAGCCCAAGCCCAGCACGGTGCAAGCTTGTAAC
CGCTTTAATTGCCCCCCAGCCTGGTACCCTGCACAGTGGCAGCCGTGTTCCAGAACGTGTGGCGGGGGTGT
TCAGAAACGTGAGGTTCTTTGCAAGCAGCGCATGGCTGATGGCAGCTTCCTGGAGCTTCCTGAGACCTTCT
GTTCAGCTTCAAAACCTGCCTGCCAGCAAGCATGCAAGAAAGATGACTGTCCCAGCGAGTGGCTTCTCTCA
GACTGGACAGAGTGTTCCACAAGCTGCGGGGAAGGCACCCAGACTCGAAGCGCCATTTGCCGAAAGATGCT
GAAAACCGGCATCTCAACGGTTGTCAATTCCACCCTGTGCCCGCCCCTGCCTTTCTCTTCCTCCATCAGGC
CCTGTATGCTGGCAACCTGTGCAAGGCCCGGGCGGCCATCCACGAAGCACAGCCCGCACATCGCNNNNNN
Table3 1527
ACCGTATGGAGTCCTCCAGCTGCAGCCCAGCTCACCCTCAATGCCAACCCACTTGATGCCACCCA
AAGTGAGGATGTTGTTCTGCCTGTGTTTGGGACCCCCAGGACACCCCAGATTCATGGCAGATCCAGAGAGC
TGGCCAAACCCTCCATTGCAGTCAGCCCAGGCACTGCCATAGAGCAGAAGGACATGGTGACCTTCTACTAC
ACCACTAAGGACGTCAACATTACCATCCACTGGGTTTCCAACAACCTCTCCATTGTGTTCCATGAGCGCAT
GCAGCTGTCCAAGGATGGCAAGATCCTCACCATTCTCATTGTCCAGCGGGAGGACTCAGGGACTTACCAAT
GTGAAGCTCGAGATGCCCTTCTGAGCCAGAGGAGCGACCCCATCTTCCTGGATGTGAAGTATGGTCCTGAT
CCTGTTGAAATCAAATTGGAGTCTGGTGTTGCCAGTGGGGAAGGTGGTTGAGGTGATGGAGGGCTCCAGCA
TGACCTTCTTAGCGGAAACAAAGTCTCACCCACCCTGTGCCTATACTTGGTTTCTCCTTGACTCCATTCTG
TCTCACACCACGAGAACATTCACCATCCATGCTGTGTCCAGAGAACATGAGGGCCTGT
Table3 1528
CGCGTCCGGTCCTCTTCGCGCGACGTTCGGTTCGCTGTGTGTGTCGCCGGCTCCTTGAGGGTCCA
TGTGATTTTTACGCCAGTGCTGCTGAACTGTGCAGGGTAGGGAGCTGGCACAGTCCGATTAATTGTCCTTG
GGTCGAGGTGTCTCGTCGGACCCTTTGGGGCTCAGTGGAGAATTAAGGCAGAGTCACTGTAATTATTTCTA
ATACCAATTCCAAAATAGTGACTCTTGGACAATAGTGCAATTATATGGAATTATGGCTGGTTATAAGCCTG
TAGCTATTCAGACATATCCTATACTTGGTGAAAAAATCACCCAAGATACACTGTACTGGAACAACTATAAG
ACCCCTGTTCAGATTAAGGAATTTGGTGCAGTTTCAAAAGTAGACTTTTCTCCTCAGCCTCCATATAATTA
TGCTGTCACAGCTTCCTCAAGAATTCACATTTATGGCCGATACTCCCAAGAACCTATAAAAACCTTTTCTC
GATTTAAAGACACAGCATACTGTGCTACTTTTCGACAAGATGGTAGATTGCTTGTGGCTGGCAGTGAAGAT
GGTGGAGTTCAACTTTTTGATATAAGTGGGAGGGCTCCCCTCAGGCAGTTTGAAGGCCATACAAAAGCAGT
TCATACAGTAGATTTTACAGCTGACAAATATCACGTGGTCTCTGGGGCTGATGATTATACAGTTAAATTAT
GGGATATTCCAAACTCCAAAGAAATTTTGACATTTAAAGAACACTCTGATTATGTGAGGTGTGGATGTGCT
AGCAAACTTAATCCGGATCTCTTTATAACAGGATCATATGATCATACTGTGAAGATGTTTGATGCACGAAC
GAGTGAGAGTGTTCTCTCCGTTGAGCATGGGCAGCCAGTGGAGAGTGTCCTACTTTTCCCCTCTGGAGGTC
TTCTGGTGTCAGCAGGAGGTCGTTATGTTAAAGTCTGGGACATGTTAAAAGGAGGACAATTGCTAGTATCT
TTGAAAAATCATCACAAAACCGTGACATGTTTATGTCTAAGCAGCTCTGGACAGAGGTTACTCTCTGGCTC
ACTGGATCAGGAAGGTGAAACCGTATACAGCACCAAATTCCTACAAGTAATACACAAGTTTGATTTATGCG
GCTTCATTTTGAGTCTTGCCTTGGCACATGAAAGAATGAGACCAATAAGTTTGGAGGGAATGACCCAATGG

Table 6
2145/3331

AATACATGAGTTGTTAAACACCTCCGGAAATCCTGCAGCACAGAAAGGAATCAACGTCCCCAAAAAGAAGA
AAGGCCTGGATATTCGGAACCTTTTTTTTAAAGGAGAACATACCATGAAGGCACGGGATGACCATTTGAGTT
AAAGGCACAGACAGAGCACCTACAATTTGTTGAACGGGATTGACAATTGGAGTCCCAAGGACCATAAGAGT
GTGCCATGGTGTTAAACCGATAGGGCCCTAAGGTAGAAGGCTGCAGCATGNNNN

Table3 1531

NNNCGCGCTTAGGGATCCGGCCGTGGCCGAGCGCGCGGCCGTAAGACCGCGGGTGACTAGCATGC
AGATACCCATGCTCTGACTTTCTGCCCCTCCACTGACATGGCCCACCGGGGTGGGGAGAGGGACTTCCAGA
CTTCAGCTCGACGCATGGGCACCTCGCTGCTCTTCCAGCTTTCAGTGCATGAACGGGAGCTGGACCTGGTT
TTTCTGGATCATAGCTATGCCAAGCCTTGGAGTGCCCACCCAGATGCCAGTAGTGCCCGCCCCACCCGCAT
GCTCTTTGTCACTCCCCGGCGGCAGCACGAAAGTACCATGCTCTGTACAAAATGAGCTAAGTAGCTAAGTG
AATCAGACGTCCCAATAGATGTGGAGACGGTCACATCAACGCCTATGCCACTCTATGACAATCAGAAGGCA
CGCAGCGTGATGAATGAGTGTGAACGGCATGTCATCTTTGCCAGGACTGATGCAGATGCCCCTCCTCCACC
AGAGGACTGGGAGGAGCATGTCAACAGGACTGGCTGGACAATGGCCCAGAACAAGCTATTCAACAAGATCC
TCAAAGCCCTGCAGTCTGACCGGCTTGCCCGCTTGGCCAACGAAGGGGCTTGTAATGAGCCAGTGCTGCGC
CGTGTTGCCGTGGACAAGTGTTGCAGGGAGAGTGCGGCAAGCTCTTGGCAGTGTGAGCTGGGATACCCAGC
TGATCCCGTGGCTTGCCACAACCCTGTGGTGTGACCCTGTGGGTCTGGCCCTTGTGGGGGGCCCTACTGGG
GTGACTTGTGCGACGCGTGATGGGGGGGGGAATCCCCACCTGGTATTGTAGCCAAGGATGGGGTTTTCTCC
ACCCCAAGACGGTCGGGTTCCTCTACAACGAAGCGCGGTGTTCTCCCCCGACAGACCTCCAACACAGAAGA
GAGGGTCCACCATCAAAGACAGAGAACCGGCACATCTGATAAATACATACGAGGCCCCACCGATCTACTAC
AAGCACCGCGGTGACTTCCTCTGCGTACTCACAN

Table3 1532

NNCGACCACGCGTCCGGCTAAATGCAGTGTCTGCTACAAAAGGCTGTAGTTGTAGGCAGTCGGGG
ATGCCATGTCCTAGGTTCCATTCCTGCGTGAGTCTGCAGAAGGCACACACTTTGTAAGAGTAGAGTGGACT
AGTGCCAGCCTGAATAGGTTTAAAACTGCAAACAGTTGGAGAACATGGAACAGGTTGGTGCAGGAAGCCTA
AGATTTTGCAATCATATTATAACATTGGCTTTTGACAACATAAATGTTGTATCTTCCCTAAGGTCAGGTCG
GGGAACGAAAGACTTCCAGCTTCTTACCTCTGCGTGCATGGGCACGTGTGCATTGCTCAGTCCGCAGGAGG
TCTCACTCCGCAGGAAACGCTCTCCTCCCGCATAAGTCTGTACTTCCATCCCCTCATCTGTGGTAGTAGTG
AAGGCTAGGTGAGTAAGCGTGGGCTGTTCTACCCACCAGAAGTCCAGGAGCTGTTGTATACCTCATTTCTA
ACTCGTGACCGAGTGACTTGCTTTAACTTTCTCGAAATCCTACAGAGTTGCCAAGTCTGCCCTCCCTCCTC
AGTCATGTTAAACTCTGGCCTATAGCATCATGGGACCTGTAGCCTAGGGTGGGACCCCCTAAAGCCTCTGA
ATGTCGCTGCTTAAAAGCTACTGCAAACTGAGGGCAAATTGCAATCTTCTATTCCTTTTTGTTGCAAGGGG
TCTTCACAGGTCTCTTAACATCTGCTTTCCCTGCACACCCTGCCTTTAGGGGCTGGCCAGCTATCCCAAAC
CTTACACACCTGTGTCCTGAAGCAGGCCCACGTCACTTTGACTGCCTTTCATGTGGGATACGCAGCGCCAA
CCCCTTCTCCTNTGAGGCCTCAGGGTTCTGTTTCTTTTCAGGACTTTGGGTAGAAGGGAAGACACCAAAGG
CTCCTTTAAGCTGACTGCTGCATACACATTTTACCTCTTTTTTCTTTGCCATGACCAAAAAAATCCATTAA
AGGTATTAATAATAATAATATTATTTGCCCCTTTTTCCGGGCCCTCNNN

Table3 1537

ACTTGACTCTTCCCCTTAAGTTTGATTCCATTTCCTAACATTATCCTTCCCTCTTCCTCCTCAGC
AACTAGTCTTCTAAATTAGAACTTACACACAATGACCAGATATGACCCTGCAACAGAGCATGCCCTTCTGC
ATTGAGCATGCAATCATGTATCACAGGTATAAGACCCCTTGAACAGACATGGTTTTGGTGATTCTGTGTAG
GACTTATTGCTTTTACCCAAGAAGATGATCAGGCATCCTAAGTAGATCAAAAAGTTTTCTGGAGCTCTTGA
ATGTGTATAGGCAAGAAAGATTCAGCAACCTGTTGCCTTATATGAGGCAAACTATCTTCTCATATTTTCTT
TCGAATTCAGGATTTCAAGGTTGGGGAAGGAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGCTAAAACGGTGAAACCCCG
TCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCCGGCGTAGTGGCGGGCGCCNN

Table3 1538

NNNCGCGCTTAGGGATCCGGCCGTGGCCGAGCGCGCGGCCGTAAGACCGCGGGTGACTAGCATGC
AGATACCCATGCTCTGACTTTCTGCCCCTCCACTGACATGGCCCACCGGGGTGGGGAGAGGGACTTCCAGA
CTTCAGCTCGACGCATGGGCACCTCGCTGCTCTTCCAGCTTTCAGTGCATGAACGGGAGCTGGACCTGGTT
TTTCTGGATCATAGCTATGCCAAGCCTTGGAGTGCCCACCCAGATGCCAGTAGTGCCCGCCCCACCCGCAT
GCTCTTTGTCACTCCCCGGCGGCAGCACGAAAGTACCATGCTCTGTACAAAATGAGCTAAGTAGCTAAGTG
AATCAGACGTCCCAATAGATGTGGAGACGGTCACATCAACGCCTATGCCACTCTATGACAATCAGAAGGCA
CGCAGCGTGATGAATGAGTGTGAACGGCATGTCATCTTTGCCAGGACTGATGCAGATGCCCCTCCTCCACC
AGAGGACTGGGAGGAGCATGTCAACAGGACTGGCTGGACAATGGCCCAGAACAAGCTATTCAACAAGATCC
TCAAAGCCCTGCAGTCTGACCGGCTTGCCCGCTTGGCCAACGAAGGGGCTTGTAATGAGCCAGTGCTGCGC
CGTGTTGCCGTGGACAAGTGTTGCAGGGAGAGTGCGGCAAGCTCTTGGCAGTGTGAGCTGGGATACCCAGC
TGATCCCGTGGCTTGCCACAACCCTGTGGTGTGACCCTGTGGGTCTGGCCCTTGTGGGGGGCCCTACTGGG
GTGACTTGTGCGACGCGTGATGGGGGGGGGAATCCCCACCTGGTATTGTAGCCAAGGATGGGGTTTTCTCC
ACCCCAAGACGGTCGGGTTCCTCTACAACGAAGCGCGGTGTTCTCCCCCGACAGACCTCCAACACAGAAGA
GAGGGTCCACCATCAAAGACAGAGAACCGGCACATCTGATAAATACATACGAGGCCCCACCGATCTACTAC
AAGCACCGCGGTGACTTCCTCTGCGTACTCACAN

Table3 1540

ACGCGGGGGGCTCTCAAAAAATGGTGGCCATTATTATTATTTGCTCATGGACCAGTATTTCAATG
ATGGAAATACTTTAGTGCCTCTAAAAATCAGCTCTAGTGTTAACACACTTAAGGAAACCCAGTCAGGTCAC

Table 6
2146/3331

CTCTGACTCTGTAAAGCATTATAAAGAAAATAATGAACTCATAAGTGAGTTCTTGTGAGTCATTCAGGTTT
TAAGAAGCCACTGCTTTGATTTTGAAAACAGACAAAAAAATCTCAGAATCTACTTGGACTAGGGTTCATTT
ATTCTGCCTGTTTCAAGTCAGAGCAAATACTCCTGGAATGACCCTCTCCTGTTTCCTGAGTTTGAGCCGAT
CCTATTTGGCACTGCAGACAGTGAGAAGTGGATGTTTGAGGACAGATGGGAGGTGCAAAGTGGAGACAAGT
ATTGGTGCCACCTTCCACTATGAGACTAGCAGGGCCCAGTTCTCTTAGCTATTGTCTCTATTTTGTAGATT
AGGAAATTTCAAGTTTAGAGAAGTTGAGTTAACTCACCGAAGGTCTCGGGGCTTGGTGGGAAGAGGGACGG
AAAATTAAATTCAGGTCTGTGTGTCTCCACCACCATGTTCCTTCTCTTTATACCTTGATTGCCACCCTTAG
AATTCTAAGCACCACGGCCCCAAATATATAAACTATGTCGAGCTCTCAGCTTTTGTTAAAAGCATCTTATT
AGGCNCATGGTGTATGN

Table3 1542

ACCCAAATTAACTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCCAGTCTCA
CTGGATATTGGTAGTTCACTAACTTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTTGGTTT
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA
AGGCTTGANNNNNNN

Table3 1544

ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAAACTG
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCGACTGTGTCAGCTGATGAGTTTAACACTATGACAGCACAGTCCTCAC
CTGCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA
GAGATGTGTGTGAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG
CGGTGGAAGAATAAATTCTACCTCCTGCTTGCCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG
ATGCTGAATTCCCCAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTCAGGAGCATCCCGGACGA
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGTT
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTCGCTGTCTGTTTTAA
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCCAAGGACAAGGTTCCTGGGCAGATCGATCACCACTACA
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG
TAACCCTTAGACCATGTCACCCCATTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG
ATATTCTGGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCCTCTCTATGTAGCTGGATG
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTGGAAAGCCTATTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA
NNN

Table3 1547

ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC
TCAGTTTTTAAAATTTGGTATTAAAATGTTCTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTTAACTTCAAGGTAAGA
CCCATTCCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCGTATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCAA
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGAGGGTCTTCTGCCCCAGTCAGAAAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAG
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTGATGGATTCGATGTCAGGATCTCCATGTGAACT
TCCACTTAGAGGTGTCATGCTATGGGGCCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGACGTCTGACCAGTTTCCTGA
CTTTGAGAGTCTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGCCCTAGAAAGGAAAGGAAAGACACACGCAAGAGTC
TGCCTCTGACTCCACCGGCGGCCACTCTCAGGATGGGTCCTCCAGACGGGATTTAAACAGAACTGTTTTGA
TAGGGACAGTGCTTTCTGTTGCTGTCCTGGGGCAGGGTGATGGCGAGGACACAGGGTGCTTTCAGATCCTC
TGCGTGGACAAGACCAGCTCTGGGCCAGCTTCCAGGAAGCCCCACTGGTAGCGACAGAACATGTCCAATTC
AGAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTCATATGTGTGA
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTACTGATTAAAATTTTATT
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT
GAACTCAGGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA

Table3 1548

NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCGTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC
CAAACCTATCAAACCTGTTTAGAAAATAAACCAGGCAGAATAAAATGATGCGAAATGTTCATTTTAAAAAA
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAAGTGGGAAATGAATAAAAGAGTATTGATAAATTTTTGAAAATTGT
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTCAGTCCAGTGTAAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTTGTTGTGGAATGGTTATTCCAGTCATCTCTTTATGAATCAAA
TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCCTTTGCAAGAGCACATCAACGGGAAAGAGAAAGAGACATTCAC
TTGGAGGGCTCTTGCTGAAAATGGGTTTAACTCTCCTTTTGCCAGTCACCACCAGCCTGACCTCATACACT
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCACACCACCATTACATCATCGTGGCAAATTAAAGAAGGAG
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTCATGGCCCATGAGATGATTGGAACTCAAATTGTTACTGAGAGGTTG
GTGGCTCTGCTGGAAAGTGGAACGGAAAAAGTGCTGCTAATTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC
ATCCCACATTTTGGAAGCCATTAATATCAACTGCTCCAAGCTTATGAAGCGAAGGTTGCAACAGGACAAAG

Table 6
2147/3331

TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATTGATTGCAGTCAGAAGGTTGTA
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCTCTCTCTCTTCAGACTGTTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA
ACTGGAGAAGAGCTTCAACTCTGTTCACCTGCTTGCAGGTGGGTTTGCTGAGTTCTCTCGTTGTTTCCCTG
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCATTTCTCAGCCTTGCTTACCTGTTGCCAACATT
GGGCCAACCCGAATTCTTCCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCCTCAACAAGGAGCTGATGCA
GCAGAATGGGATTGGTTATGTGTTAAATGCCAGCAATACCTGTCCAAAGCCTGACTTTATCCCCGAGTCTC
ATTTCCTGCGTGTGCCTGTGAATGACAGCTTTTGTGAGAAAATTTTGCCGTGGTTGGACAAATCAGTAGAT
TTCATTGAGAAAGCAAAAGCCTCCAATGGATGTGTTCTAGTGCACTGTTTAGCTGGGATCTCCCGCTCCGC
CACCATCGCTATCGCCTACATCATGAAGAGGATGGACATGTCTTTAGATGAAGCTTACAGATTTGTGAAAG
AAAAAAGACCTACTATATCTCCAAACTTCAATTTTCTGGGCCAACTCCTGGACTATGAGAAGAAGATTAAG
AACCAGACTGGAGCATCAGGGCCAAAGAGCAAACTCAAGCTGCTGCACCTGGAGAAGCCAAATGAACCTGT
CCCTGCTGTCTCAGAGGGTGGACAGAAAAGCGAGACGCCCCTCAGTCCACCCTGTGCCGACTCTGCTACCT
CAGAGGCAGCAGGACAAAGGCCCGTGCATCCCGCCAGCGTGCCCAGCGTGCCCAGCGTGCAGCCGTCGCTG
TTAGAGGACAGCCCGCTGGTACAGGCGCTCAGTGGGCTGCACCTGTCCGCAGACAGGCTGGAAGACAGCAA
TAAGCTCAAGCGTTCCTTCTCTCTGGATATCAAATCAGTTTCATATTCAGCCAGCATGGCAGCATCCTTAC
ATGGCTTCTCCTCATCAGAAGATGCTTTGGAATACTACAAACCTTCCACTACTCTGGATGGGACCAACAAG
CTATGCCAGTTCTCCCCTGTTCAGGAACTATCGGAGCAGACTCCCGAAACCAGTCCTGATAAGGAGGAAGC
CAGCATCCCCAAGAAGCTGCAGACCGCCAGGCCTTCAGACAGCCAGAGCAAGCGATTGCATTCGGTCAGAA
CCAGCAGCAGTGGCACCGCCCAGAGGTCCCTTTTATCTCCACTGCATCGAAGTGGGAGCGTGGAGGACAAT
TACCACACCAGCTTCCTTTTCGGCCTTTCCACCAGCCAGCAGCACCTCACGAAGTCTGCTGGCCTGGGCCT
TAAGGGCTGGCACTCGGATATCTTGGCCCCCCAGACCTCTACCCCTTCCCTGACCAGCAGCTGGTATTTTG
CCACAGAGTCCTCACACTTCTACTCTGCCTCAGCCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCTACAGC
TGCAGCCAGCTGCCCACTTGCGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGCAGAAGCCAAGTGACAGAGC
TGACTCGCGGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAGCTGCCAAATGG
AATTTGGAGAGAGCATCATGTCAGAGAACAGGTCACGGGAAGAGCTGGGGAAAGTGGGCAGTCAGTCTAGC
TTTTCGGGCAGCATGGAAATCATTGAGGTCTCCTGAGAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT
TTTTTCTTGTTCACAAAAAAATTCCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTTGGA
AAATGGAGCTATGGTGTAAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG
AGATCAGCTAATACTTCTCTCAACAAAAATGGAAGGGCAGATGCTAGAATCCCCCCTAGACGGAGGAAAAC
CATTTTATTCAGTGAATTACACATCCTCTTGTTCTTAAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTTGGAGGACAAAA
TCCCCTACCATTTTCACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCCTTCCATAGT
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGGTCAGGTAGGTAGACCCTGTTAGGGACAGAGCCTAGTG
GTAAATCCAAGAGAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTCACAAACCCACGCTCACCTGACAGCCGAGGGACA
CGAGCATCACTCTGCTGGACGGACCATTAGGGGCCTTGCCAAGGTCTACCTTAGAGCAAACCCAGTACCTC
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCACTACCATATCTGGTAGCCCATTTTCTAGGCATTGTGAATAGGTAG
GTAGCTAGTCACACTTTTCAGACCAATTCAAACTGTCTATGCACAAAATTCCCGTGGGCCTAGATGGAGAT
AATTTTTTTTTCTTCTCAGCTTTATGAAGAGAAGGGAAACTGTCTAGGATTCAGCTGAACCACCAGGAACC
TGGCAACATCACGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACGAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT
TGTTTAAAATGGGATTGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACTTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG
GGTTGGTAGCAGAGCAGCAGCACCTTCAAATTCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGCCCTTTCTGCTTCACT
GCATGGATACAGTTGGTAAAATGTAATAATATGGCAGAATTTTATAGGAAACTTCCTAGGGAGGTAAATTA
TGGGAAGATTAAGAAAGGTACAAATTGCTGAGGAGAAGCAGGAAACCTGTTTCCTTAGTGGCTTTTATCCC
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTTGATCA
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAGTGGAAA
AAGCAAATCAAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGTCCTCAGTCCTCAACCTACAATCACTGTATGGAATCG
GTCCTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTCAAACATCCTCCTG
GCTTGAGTTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCCTCTTTTGAAGCCTTAATTCACAACAGCAGCTTTTTGGGGG
TGGGGCTGGGCGGGTGTTGTCATTGTTCTTTCCCTTCCTGTAAGTGTCGCTAGTTGCTGCCTCGTATCTCA
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAGAAATGGACAGTTTTTTGACCAGGATGTGACTTCATGTTTCCTATGGTGACT
TCTAAAACCAGCACAGAATGATATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGCACAGA
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAGAGGGTCAGCCGCAT
TGTTATGATACTGGGAAAGTGCTGGTCAACGATTTGAGTTAGTTTTTAGATATACATTGAAATCTTTAATC
AGACATTCTCAAGTTTCACACAGTAGTTTTTGATGTTATGTACACACACACCAAATGTGTAACAGTTCACC
ACTTCCAGAGTGTGGTCATGCCCAAAACATGTTTAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTCCTTGCTAACGATGTTT
CAGGAGGTTTGGGGCACTTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCATTTAGGGCTTCTCTTGGCCATGGTCCCCTTC
CTTCTGGAACTGTGATGTAGTCACATCCTACAGCCTTTAGTGCTGGTTCACTAGTGTCAGATAATCAGTTC
TTGGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGTCTTTAG
GTGGGGTGGTGGCTGGTCTCTTCAGCATGTAATTGGGGAAACCCTCGCGTCTACTAGGTGATACAGATGGT
GATTCTTCAAGAGCAAATAGACTCATGTGAGATGGTGGAAATGATTGCGTTACAGTTTACGGACAGACTGC
AGTTTTCTGAAATAGGTCTTGAAAAGCACGGTGACGCACGGGGTTCCCTGAGGGCGTGTCGGTAAGGAAAA
ACGGGAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGAAAAATAGGTCNN
Table3 1550
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA

Table 6
2148/3331

TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1555
NGACTGGTGGAGGGACCAGCAGATATTTCCTCCGAAGGAAGGATGGGGCAACCCTTGGTCTTGGG
GAGAATCTCTACGCCCACCTCGACTGTACACACACCTATGGTGCCCACAGGTCCAGCTAGGAATAAATGCA
CAAAGAGCTCCACCATCTGAGATTACCACTCAACTTTTAAAGACAAATTCTTATTTCATCCCTCCAAAGAT
AAACATCACATGGAAAAATGTTTCACATCAATTCTTTATTATGCCAGTGAAGGATGCCTTTCTTCAGGAGA
TGCAACATGGAGAAAGTTTTAAAGGCAGGCAGTGAAGAGAAGGACAAGACGTCTCAACCCAGCTCCTTAGA
TGGAGAATAAGTCTGCCCATCCCCACACACACATGCAGTGGGAATGCCAGCCGCTGCCTGTTCCTCGGTAT
AATCTCACCTGTGCTTCAAGCCTGATTATTAACAACCTTAGCTCAGATCATGAGGCCGAGCCTAATTTTCC
GACGTTGCACTCCAGGTCACTTCCAGCTTGGGCCTTCTAAGGGACTCTCATTATTCCCCCCAGCCCTGAGC
TGCAGCAGATCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGACTTCCGANNNNNNNNNNNN
Table3 1557
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1560
acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTCAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACTCAGTTTTGGCCCAAGGTCCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAAAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCTCTGCCACCATTAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT

Table 6
2149/3331

TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTCGAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA
GATACCCTGAGAACAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG
AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTAGGTTCATTTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCAGT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATAACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTCATTTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg
Table3 1561
ACGCGGGGAGCGGCGGCGGCTCCGAAGCGCTTGTTCTTTTTTGTGAAAGGCGATTCCTCCACCAC
CTCTTAGGATCTTGGGCAAGTCACTCAGCCTCGCTGAGCCTGTTTGCATCAGTAGGGTTTTGTGAGGCTCC
AGCCCTTCAACAGAACATTTGCTGAGCATCTACTGTGTGCCCAGCAGGGCCTTCTTAGATCAGGTATAAGG
CAGGAGGGAAGCGTCGGGAGTCCCAGGCCTGCTGCCTCTGTAACCATGGGCAGGTGGTTCAACATTACCTC
CCCTTCTTCCCCACTGCTCTGCCCCATCCTGGCTTTTATTGTATCTCCTCTAAAAGGGTGTGAGCTCCACG
GGGAGGTACCCATGTGCTTTGAGGAAGGTCTGCCCCAGGTTATATTCAATAGGTACTTTTTGAATAATTAT
TGCAAAGACTAGTTCTCAGCACAGAGCTTAACACATAAGAGGTGTTTGATAAATGGCAATTGTTCANNNNN
NN
Table3 1562
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1564
ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT
CTTCCAGCACCACTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTC
TGCCTGTGACTCATGCCTTAGGCTGTCCAGCATTGGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA
TTTGGAAATTCCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATTCTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG
GATTCACAGGCACTCAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT
Table3 1566
NNCCGAGGTACGCGGGGACACAATACCAGGACTGTCTGAGTGTAAAGCCTGCTGTCTTTCACTAA
GTTACACTGGGGCTGAGTGATTTCCCTGCCACTCAGGTGTCTTTGCTGTGGAGGAATTAACGGGTCTGAAG
ACTGAAGCTGGGAAGAAGCAGCAGGGAAGACTGATCTGAGCTTTCAGGGAAAAGAGTGAAGTTGGACTTTA
AGGTTTTTATATTGTCAAGACAATTTACAAACACAGGAAGAGAAAGAATGACAAAGAGGAGAACTCCTAGC
TGGAAAGAAGAGAAAAAAAATTGGATGCAAGTAACTGCATTTATATATCTTGAGAATTTAAATAATCAGCA
ACAGTTAGAGGTGCAAATGCAACAGAAGCTAAAAGAAACTTAGTATCTGGAATAGTTGACAAGATAAAACC
CCAAAATCTGAGAGCTGCAATCAAAGAGCCATCTTCTCTACTAAATTGAATTAGCTCAGTTATATAGCGCT
TCTCAACAATAAAAAGTNN
Table3 1568
NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCCACATCCCCGAGGTACATCACCCTGCTGAGGGA

Table 6
2150/3331

CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA
CCAACTTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCCTCCAATTTGGACCCCAGCCTG
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT
ACCTGAATTTCACCATCACCAACCTACCATATTCCCAGGACAAAGCCCAGCCAGGCACCACCAATTACCAG
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTC
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAACT
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT
ACCTCGGCCGCCACCGCGTGGAGCTCCAATTCACCCTATAGTAGTCGT

Table3 1569

GTGACCATGAGGCCCAGCTGAGAGCAGCTCAGCTCGGTGCAGCCTTCTGTAATGGGGAGAGACAC
AGTCAAAGAAAGGAACATCCCAGTCGCCCAGCTCCAGTGTCAGCTTCATGCAGTAGGCCAGCGACTGGAGC
CAGATGTGAGCTGAGCCCAAGCGGACGACCTCGACAGGATCCCAGAAAGGGTCGTCATCTCGAGCCACAGG
GCCGTGATCTCCATCTAGAAAGCGCTGGTAAAGTTCCTGCATTAGGAATTTCCTATTGATGAACTTGGCTT
TTGACCATATCCACACCTGGAAACACAGAGGTAGGTCACCAGTATTTGATTCATCTGCTGCTCTCACAATT
CATCACTCTGATTTTCCCAGCATGCTCCCTTCATTGACTGGGTTTGCGGT

Table3 1570

ACCCAAATTAACTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCCAGTCTCA
CTGGATATTGGTAGTTCACTAACTTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTTGGTTT
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA
AGGCTTGANNNNNNN

Table3 1571

NNAGACGACCCACGCGTCCTTAACTGTAGAATGTTGATTCCGCTGCAGTGAGAGGCATGCTTCCT
TAGACCAGGCAACATTTCATTTGTTGCATTTCCAGTTTCCAATACCAACTCACCTACAAAGATTTTACCAA
AAACCTTAGGACCAATAAATGTGAATGTTGGACCCCAAATGATTATAAGCACACCACAGAGACTAACCAGT
TCAGGAAGTGTTCTGATTGGGAGTCCATATACCCCTGCACCAGCAATGGTTACTCAGACACACATAGCAGA
AGCTACTGGCTGGGTCCCTGGTGATAGAAAACGGGCTAGAAAATTTATAGACTCTGATTTTTCAGAAAGTA
AACGAAGCAAAAAAGGAGATAAAAATGGGAAAGGCTTGAGACACTTTTCAATGAAAGTGTGTGAGAAAGTT
CAACGAAAAGGTACAACATCGTACAATGAAGTCGCTGATGAGCTGGTGTCAGAGTTCACCAATTCAAATAA
CCATTTGGCTGCTGATTCGGCTTATGATCAGAAGAACATTAGGCGAAGAGTTTATGATGCTTTAAATGTGC
TAATGGCAATGAACATAATTTCAAAGGAAAAAAAAGAAATCAAGTGGATTGGCCTGCCTACCAATTCTGCT
CAGGAATGTCAGAATCTGGAGATAGAGAAGCAGAGGCGGATAGAACGGATAAAGCAGAAGCGGGCCCAGCT
GCAAGAACTTCTCCTACAGCAAATCGCTTTCAAAAACCTGGTACAGAGAAATCGACAAAATGAGCAGCAAA
ACCAGGGCCCGCCGGCTCTGAACTCTACCATTCAGCTGCCATTCATAATCATCAATACAAGCAGAAAAACA
GTCATAGATTGCAGCATCTCCAGTGACAAGTTTGAGTATCTTTTCAATTTTGACAACACCTTTGAGATCCA
TGATGACATAGAAGTACTAAAGCGGATGGGAATGTCGTTTGGCCTGGAGTCAGGCAAATGCTCTCTGGAGG
ATCTGAAACTTGCGAAATCCCTGGTGCCAAAGGCTTTAGAAGGTTATATCACAGATATCTCCACAGGACCT
TCTTGGTTAAATCAGGGACTACTTCTGAACTCTACCCAATCAGTTTCAAATTTAGACCTGACCACTGGTGC
CACCTTACCCCAGTCAAGTGTAAACCAAGGGTTATGCTTGGATGCAGAAGTGGCCTTAGCAACTGGGCAGT
TCCTGGCCCCAAACAGTCACCAGTCCAGCAGTGCGGCCTCTCACTGCTCCGAGTCCCGAGGCGAGACCCCC
TGTTCGTTCAATGATGAAGATGAGGAAGATGATGAGGAGGATTCCTCCTCCCCAGAATAAAGACAAGAGAA
AGCCTACGTTTCAATATGTGATGCTCATGTGTGTTTGTAGTGTGAGCTCTTGTTTTTGAAATGATTGCTTC
AGTCTTTGCCTTTGTTTGCACTGTGTGTTCAGTGAAAACTAGAGAAACACAATAAGCAAATCACATGAAGG
CTGAGATGATTGAGATGAAAGTTAACATAGTGTGAATGAAAGTCTGGCCAACAGAGCAGTAGATGATATAA
CAAAGAAAGCATGCTTTCTGAGGAGATAGTGGGGATAATCCCTGAAGAGTTGGCAGTGTGAGTGCAACTCA
TTTATCTTCTGTGAGGTGGGATTTTTGTGTTCCTCACACCCATGTAATTATTCTTAGAATTGAGATTGCTA
CACGGAGCAGTCCTTGACGATCGTGTTTCTGACGTTTCTCTTCCTTGCCTGGACTGCCTTTGACAAGGCAG
AAATGAACATGAAAAGTCCCCAGGAGAGGGGAGCTGTGTAGTGAGGGATACTGAGGGCAGTCCTGTGGCTG
AGGGGCACAGATTGAACTGCTGAACTAGTTGGAGGTCTAGATGAGGTGCTTTACGCATCAGCTGCCTTAGA
CAGCTTCTAGAAAGGAGCGAGCGCTACTTCTTAAGTACTTAAGTGACATTTAGATAATTTATAGTAAAACT
GAAATTATTATTAGCCAATGCATTGGTGCATAGAATTTACTAGGGCTACTTCTGGAAGCCAAAATAGAATA
GCATTTCCATGTGCATTAAATACTTTGCCAGCACTGCCTTTGCCAGCATCCTAAATCTGGAGTTTTACAAA
GAAGGAAACTGTATCTTTAGGTTAATCAAAGCTATGCATTTCATATAGCTTTTTCATTTAAAACAAGACAA
AGAAACAAATTCCTATGACCAAATTGCTTGCCTACAGTTCCCTGCAGTAATTGTATGATCTCACCCAGTGT
GCAATTTGTGAAAATGAACCAAATGTCATTACTTTTGTCTTAAAGAAAAGTCTATTTCAAGAATATGGACA
GCAGTGTTTCCTTGTACATGTCACCTTTTTTCACATTTTCATTAATCAGAATGACCTTATTGAGCCTACTC
CTGGGGTCAATTGCATTTCAAACTAATCCAATATTTAGTGTTTCACAGAAACACTAGAAAACGTTGAACAC
TCCTACTGCCTGGATATATGGTAGTGCAGTTATGTTGTTTATGGCTCAAGATGTCATTAGAAATACTGCAG
TGGTGTATTCACAGCTGCTCCTTCTCTGAATGAAAGAGTGTAGGGACACCTGCCACCATGGCCAGACCCTG
ACTGAATTTCACATTAAGGCTTTGGAAAGGAGCAAATAATAATGGGAGAATTAACTCCAAAACTTTGACCT
GAATCATGTGGATTTGTCCCAAGATTATGCTAGATGCACCAAGCATGGCCCAAATTGGTTCTTTTTTTAAA

Table 6
2151/3331

TCCCATGGGGGAAGTGCAGGCTCCTTCCTGTGGTGCCTCTTTATAGCCTCACCACCATGCTAACACTGAGC
ATGGTGAGGAGGAGGAAGCTTTGGCTAGCTAAACATGTTTAATAAGGCCATAAAAACTGAGAAAGAAAAAC
ATTCAACTTTAGCTGAAGCTCCTTTGATACAAAAGTTTCATTCTGTCAGAAATAAGCCATAGT
Table3 1572
NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAGTGC
TAACCTCTCCTTTCATGTGGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGCTCTTGACAACACCATTGAA
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAAG
TCAGGGGGTCTGTAAGGACAGCAAGGATCTCTTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTCTGTG
TTGGCCTTGTTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTTGCTGGCTAGCGATTTCAGAAAACTAGATTTTTCT
AGGCCTGAGCCCTGTTTTGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTTGGTTCC
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCCAGAGCAACC
CTGAGACCCCAGGTANN
Table3 1574
NNCGACCCACGCGTCCGACTGTCTTGGTACCTGCGGTAGTAGCCTGGCTTTGCTCTGACGGCGAT
CTCGCGGCCCGAGAGCCTTTTATAGACAGCTCCTTCAGTGTCTCTGTTTCCAAACCGCAACCGAGAAGAGA
CAGACGGAGAAAAGAGAGTTACTTTTCCAGGTTGCTTTTCCCGGGGATGTGAAGGATACAGAAATGACTGT
GAATCAACCCATATCATCAAGGAGCTGATAATCTAGTGGAAGAGTTAGACGTGTGCATACTTCACTATGAT
ATGAGGCAGTCTCTGAGCTTATATTCTCTGTGGAAGATGTGACATATCCAGGCGGAACATCATGATGCAGG
GAAACACATGTCACAGAATGTCGTTCCACCCGGGACGAGGGTGTCCCCGAGGACGAGGAGGACATGGAGCC
AGACCCTCAGCACCATCCTTTAGGCCCCAAAATCTGAGGCTGCTTCACCCTCAGCAGCCTCCTGTGCAATA
TCAATATGAACCTCCAAGTGCCCCTTCCACCACTTTCTCAAACTCTCCAGCCCCCAATTTTCTCCCTCCAC
GACCAGACTTTGTACCCTTCCCCCCACCCATGCCTNCGTCAGCGCAAGGCCCTCTTCCCCCCTGCCCAANN
Table3 1578
GACAGGCCAGGCCTCACAACCAAGAGCCCCGGGAAGAGCTGCATGCACACGGCTGGAGAGAGGCT
CTGCACCCGAGCACAGTCTGCTGCGACTCCTCATAGACCCGGAAAACTGATTAGAAGGCAGAGGTGAGTTT
CTGAGGGTGGCTGTGCACAAAATTCAGAGTCAGGAATCAGCATCTTTCAAATTCAAGCACTTCCAGTTAGG
AGAGACAATGAAGAAAGAAAAGGGACCATTCCCAACAGCAACAAAAATTGTAAATTTCTAGGAGCAAACGG
CGGGCACATCTATACCTGTTATAGAGGGTCTGAGGCCTGACTGAGGACCACAGACCATCAACAAGCCCGGT
CTGTCCTGGGCGTAACGAGGTGCCGTCCCTTGTGCTGGCCGGCTGCCACAGCNNNNNNNN
Table3 1579
ACATAATTGGAGATGAATAATGATTCTCTTAGATAAAGAAACTTGTCCACCCACCTCTACCACAA
ATGAAAATCCTTTTTCTTATAGAACTTTTTGGCCAAGCAAAGGCTCATGATATCTGTAATATCTGTGATAG
AGAAAGCAGTGAGGATAAGTTCTTATTCCACAGTTCCAGCATGAAATTCTAGAATGATGATTGGCCTTTTC
TGTTCACTTTCACTCTCTTGGAGGGAAGGAGGAATGTGAATAATTGAAAAACGAGTTACAACTCAAACAAA
ACACATATGAATTTGGCTTTGCTCTGTGGTGAATCCCACAACTCGATAGTGCCCTCCACTCTTTTCTGTCT
ATCCTTAACTCAAACCTCTGTCTAGTTGAN
Table3 1580
ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAAACTG
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCGACTGTGTCAGCTGATGAGTTTAACACTATGACAGCACAGTCCTCAC
CTGCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA
GAGATGTGTGTGAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG
CGGTGGAAGAATAAATTCTACCTCCTGCTTGCCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG
ATGCTGAATTCCCCAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTCAGGAGCATCCCGGACGA
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGTT
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTCGCTGTCTGTTTTAA
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCCAAGGACAAGGTTCCTGGGCAGATCGATCACCACTACA
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG
TAACCCTTAGACCATGTCACCCCATTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG
ATATTCTGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCCTCTCTATGTAGCTGGATG
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTGGAAAGCCTATTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA
NNN
Table3 1582
ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT
CTTCCAGCACCACTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTC
TGCCTGTGACTCATGCCTTAGGCTGTCCAGCATTGGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA
TTTGGAAATTCCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATTCTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT

Table 6
2152/3331

TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG
GATTCACAGGCACTCAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT
Table3 1583
ACGCGGGGAGCGGCGGCGGCTCCGAAGCGCTTGTTCTTTTTTGTGAAAGGCGATTCCTCCACCAC
CTCTTAGGATCTTGGGCAAGTCACTCAGCCTCGCTGAGCCTGTTTGCATCAGTAGGGTTTTGTGAGGCTCC
AGCCCTTCAACAGAACATTTGCTGAGCATCTACTGTGTGCCCAGCAGGGCCTTCTTAGATCAGGTATAAGG
CAGGAGGGAAGCGTCGGGAGTCCCAGGCCTGCTGCCTCTGTAACCATGGGCAGGTGGTTCAACATTACCTC
CCCTTCTTCCCCACTGCTCTGCCCCATCCTGGCTTTTATTGTATCTCCTCTAAAAGGGTGTGAGCTCCACG
GGGAGGTACCCATGTGCTTTGAGGAAGGTCTGCCCCAGGTTATATTCAATAGGTACTTTTTGAATAATTAT
TGCAAAGACTAGTTCTCAGCACAGAGCTTAACACATAAGAGGTGTTTGATAAATGGCAATTGTTCANNNNN
NN
Table3 1584
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1585
ACAGCCTTTCTCACATGGTAGTCTAAGGGCTCCTGTAATCCAAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGACCACTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGTAACATAGTGAGACCCCTTCTCTGTTGGCAGT
AATTCCCTCTACACAGCAGGTGCTCTGGCAGCTCTCTGGAGACGAGGAAGGAGAACTTAGGAAGATGGTCT
TGGCTTACACACCACCTTGCTGCCAGGGCTCTTGCAAAGACAGGCTTCACCAACCACCAGCCCACAGTTGG
CCCGTCCCCAGGGGCTGCACACTAGCCTTATGGAAAGTTCCTCGAGTTCCCTGTGCGTCAGCTTCTGCCTG
GACGCTGGCTACTGTTGTCGGCTCTGTGAACAGGCACACAGGGTTTCCTCCGGGTGTGGGATGGGGCTGCC
CGGGATGGGGGTTGGGGATGCTGGAGCAGTGGGAGATGTCCCCTGCCTATCTCCCCCGT
Table3 1588
TTCCCATTTACTGTCTCATTCTCCTAGTCCTCCAGTAAACCTTCCCTGACCACTTCTCTCTACAA
TAGTTTTATGGTGGCATTTCTTATAATGTACAGTTACGTTTGTTGTTTCCTAGTATCTAGTGCAGACCTTG
GCTACACTTGAGTTTGAATGCCTACTTTGGGCAAGGTGCTGAGAATGAGTATAGGTCCTTTATCTATAAAC
TGACTGCTGCTGGTTACCTTTTAATAATAATTACTCCTTGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCGGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGT
CTCTACTAAACATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGCAGGT
Table3 1591
CGTCCGcgtCGAGCGATGGGTGAGTGTCGCTCTGCATTGAGGCGGGTGAAGGGAGGTTGAGCTCA
ATCAGGCCCCATCCTGCTTCACAGCCTACTGAGGAGTCCAGACGCCCCGACCCCCGGCCAGGGACAGCCAC
GAGGAGTGGTGGCCCTCGGGTTTCGGCCGCCCAGCCCGTCTCTGGGGGCTGCGAAGGCTCTGGGCTCCGGG
TTCCGGGCCGCGGGCTGCGGGCTCCGAGCGGCGCCAACATGGCTGCCGCGAGGAGGAGGCCCCGGCCTGGC
CGCACGTGTATGATGACAACTCGGTAATGCTGCATACTCCCGAGTGCGCGGTGGGGAAGCCAACCTTGGAG
AGCTGAGCGTGCGACCGGCCCGGCGCGGGGGTCTCCGGGAGCTGGCGAGTCGCTAGCACCGAGTCACAGTG
GCTCAAGCTTCCTTCCCCGCTTCCACATGCAGGCATCTCTCGGGACAACTGGCACAAGCGCCGCAAAACCG
GGGGCAAGAGAAAGCCCTACCACAAGAAGCGGAAGTATGAGTTGGGGCGCCCAGCTGCCAACACCAAGATT
GGCCCCCGCCGCATCCACACAGTCCGTGTGCGGGGAGGTAACAAGAAATACCGTGCCCTGAGGTTGGACGT
GGGGAATTTCTCCTGGGGCTCAGAGTGTTGTACTCGTAAAACAAGGATCATCGATGTTGTCTACAATGCAT
CTAATAACGAGCTGGTTCGTACCAAGACCCTGGTGAAGAATTGCATCGTGCTCATCGACAGCACACCCGTA
CCGACAGTGGTACGAGTCCCACTATGCGCTGCCCCTGGGGCCCGCAAGAAGGGAGCCAAGCTGACTTCCTG
AGGAAGAAGAGATTTTAAACAAAAAACGATCTAAAAAAATTCAGAAGAAATATGATGAAAGGAAAAAGAAT
GCCAAAATCAGCAGTCTCCTGGAGGAGCAGTTCCAGCAGGGCAAGCTTCTTGGTGAGAAGGCTGTTGTGTT
GGAGGTGGGGAGTCGCAGAGATTGAGTGTGGCCGAGGCACTTTTCCCTTGTCTCAGTTCCTTTGACTGCCA
GCCATGCAGTCTAAAGGGTTCACTGATAACAGGCTGCGAGCACAAAGGGGAACGTTTGGTCACCCTATTCG
TATGAAGCTGAAATGGGAAGCATTGGGTAGAAGAGTCTGCATAGGCCCGTGCTTGGAGTCTTTGTATTTGG
GGAAGTCTCTGCCCAGGCTGAGGGGGCTGTCTCAGTGATGAAAACTTTGTCCAGTTCTGCTACTGACAGTA
AGTGAAGATAAAGTGTGTCTGAGGAGACAGCTGGCTTCATGCTTGCCCCCAGGGTACCTGAACCCACAGAG
ATTCTTAAGGCGGGTGGAGAGGTTTGGGTAGGGCCACCTTGTCGTTGTGCTAAGGATCACCTACTCTCTTG
CAGCGTGCATCGCTTCAAGGCCGGGACAGTGTGGCCGAGCAGATGGCTATGTGCTAGAGGGCAAAGAGTTG
GAGTTCTATCTTAGGAAAATCAAGGCCCGCAAAGGCAAATAAATCCTTGTTTTGTCTTCACCCATGTAATA
tcaagaaaaaaaaacaaagttcaCAGCAGAAGTGTTTTATACATACTTCCCATTTCATCATACAGATTAAA
GTTGTGTAGTCACAGGTTGAAATTCAATAAATATTTTTTACTCCCTCATCAACAACACTCTTCAATGAAAC
TGTCTTTAACTCTAAGTGTGTAACAGTGAAGAATACAGTacacttttgtgccacagccttgatttctatta
aggcaccagcagttttaccatccattgcttttgtaccatcattgtaaaatttacagtgaaaaaggcaagtt
atgtcttagtatgttatggggccatagggttcccagattaaacattatatttctgggtttctctgtgaggg
tgtttctggataagattagcattngaatcagaggacagtatcctgccatccccaatgtgag

Table 6
2153/3331

Table3 1592
ACTGTTTTCCTGATCTTACTGTTTAATTCGAATCAGATAAGAGAAAAATAAAGACCCTGACTATC
TCCATCTCTATCATTTAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAACTGCAAAACCAGTGGCTAAAAACAATAAAGAA
TTATTAGGTAATGATGTGGGTTGGAAATTTTCCTGGGATCTGCTGGACCTTGCTTTGCTGCTGTTGCCTTG
ACTCACTTGTGCAGCGCCACTCTGCTTGGAACTTCCCTGATAAGCTAGCAGATGGCTTGGGCAN
Table3 1593
ACGCGGGATTGCTATGTTGGATGATTTGGAGCATGCAGAGGCAGATACAGTAGTAGAATCAGCTT
TCTGCCTCCATCTTTTACTCCGCTCCCTGTCGCTCTTTAACTCAGCAGTTTTTCTCTCTCAGTCTCCCAAC
TTGTGTGAGTGTTTTATATTCTACATAAATTGAGGGTGGAGGGCAACTTCTGGTTGTGTTGAATGAGGAGA
TTGGCAGAATTGACAAAAGCAAAATGAAACAATCTCAGCATTCTGGAAAAATTGAGCAGGGGCATACAACA
ATCTGAGAAGTATTTATGCCTGTAACTGCTGAATTTCAGGTGAGAACAGTGAGACTGTATGGCATTTGGCC
TGGAGCTATTCCTATGCCCTCTCCCATCTGTTTGGTAAAGAGGTTCTGTCCAGCCACTGTCAGCTGTGAGG
ACCAACAGCTTCGCTGTGTGGGTGAAAAGGAGGACTGTTCATTTTAGAGTGGTAGCAACCCTGCCTGTGGT
CTTGTAGATGAGAGTGACAGTCTTGGAGATGGGCAAGTGGGGAGACACAGCGGCTCTGTTTTAGCCCAAGG
TTGGGGCAAGATAGAAAAACTATTTGAAGAAATAATGGGCAAAAACATACTTGAGGAGAAACTCATCCAGG
AATCCCAACAAACCCTAAATAGCATAAGT
Table3 1594
NNNNNNNNNNATAGTGTATAAACAATATTACCCTAACAACACCAGGCTTCGAGAGAGGAGAGGCC
CAGGGCAGACACTCTAGGAGAAAAACTTGAGTGGTATAAGTGGAGTTTTAATTTTTATTCTGTGAATGTAG
TGGAATAATACCCATGCAAATTAGAAACCGTGAAAGTATAAATGGAAGTAACAACTTTCCATTCCTGGAAG
CCTGTTGGATGTTGAGCAGGTCTGCCAGGAGTTAGAAGACCATTCCGGAAGAGCTGACTCCAGCCTGTCCA
TGCACGGCTACAATGTTTAGGATTGGGGGGAGACAGCTCTGGAAGCAGAGCGTCACTCGAGTTTTAACGCA
AAGACTGAAGGGAGAGGAGGAAGCCAAGCGGGCTCCTTTGGATGCGAGGCATAACTACTTATTTGCAATTG
TGGCTTCCTGTTTGGACCTGAACAAAACCGAAGTGGAGGATGCCATTCTTGAAGGGAATCAGATTGAAAGA
ATTGATCAACTTTTTGCTGTTGGAGGTCTCCGACACCTCATGTTTTACTATCAAGATGTGGAGGAAGCAGA
AACAGGACAACTTGGCTCTCTAGGAGGGGTAAATCTTGTTTCTGGAAAGATTAAAAAACCTAAGGTGTTCG
TGACCGAGGGAAACGATGTGGCTCTTACTGGGGTATGTGTGNNNNNNN
Table3 1595
ACCCAAATTAACTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCCAGTCTCA
CTGGATATTGGTAGTTCACTAACTTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTTGGTTT
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA
AGGCTTGANNNNNNN
Table3 1596
NNGGCCACCCTCAGGGAGATAGGTCCCAGGAGCAACATGGGACATTTTATTTCCGGGCCAGTTTT
GCTTTTCTGAGTAGTAGTTTTCTCTGCTTTTATTATTTCACATATCTCTGTTTTGAAAAATAGCTTTTGCA
GTAATGAGCTTCAGAATTGCTTTTAGCCATTATTTCATTTTCAGCTAAGGCCTAGTATGTCTTTACCTTTT
TGTGTTGGTCTCTGAAATGTGATTTATGAAGGTATGGCCATCTCATTTTCTAATCACCTTTTGGTATTTAG
GGGCTTAAAATGACAGTTTCTGAAATGTGAGAGTGATGATGTGCTGTGTATTTAATAACAGAGATCTCTTA
TCCTTGCAGCTGTGACCCATACTCTTCTGTGAAATGATTTTGTGAATACAAATGAGTTGGGGATTCACTGT
GAAGTGAAAAGAAAGAGCACTGGATTGGGAGTGGATGATAGTCCTGTTCTGCCATGAGTTGGCTGAGTGAC
TTTGGGCTGGTCACTTTACCTCTCTGGGCTTCATCTGCAAAACGGAAGCATCAGACTAAAGTCCCTGAGGC
TTGCCCAGTTCTAATAGCCTTCCTCCCTTATATTTGAAATCACTTTTAGAGTATTGGGTTGTGCTGTGTTT
AATTAGCACCAGGAACCAAAGGGGGAAAAATGGCCATTATGTTGCAAGCCTGAGTACATCTTTACCCTGGA
TGGCCATTGCCCTTCGTAGCCTGGGTTTGTTTTTGTGTCTTTAGCACCATTCACNNNNN
Table3 1597
NACGAGGCCAGCCAAGCAATGCTCCCATCTTCATCAATTCCACCTGTGCCTTCATATAGGGATCT
GGGTTCGTCTCTGCAGCTGCCTACCCCTGCCCCATGTGTCCCCCGTTACCTGTCCTCAGAGCCTCAGGTAT
GGTCCAGGCTCTGACGAAAGTCAGGGTTGCTGTGTGGGAACCCCTCTGCCTGGCACCTGGATACCCTGGGC
CAGGTAACCTGAGGGCAGGGGAGAGGTGGGGTGGCAGACACGCAGAAGTGCTACTAGTGACAGGGCTGCCA
TCGCTCACCTGTACCTATTTACACCCAGAACTTTCCAGCTCCCCCTCATCATGCCTCCTCCTTCCTACCTG
CCTCCCCTCTGCTGGTGCACCTCGCCCAACTCATTCTTACTGCACAGTTCACTTTATTTAACAATTTTCAT
GTCCCCCACCTCATGTTTTCACCTTTTCTGGGCCAGGCATAGATTAAGTAACTGGGAACGCCCCCTCTTTA
TAAAGCTGGGCTTCTTTCTCATCTCTCTCCCAAATGTTGTATCTCAGTATTCTTCCTATTCGAGTCTCCAG
GGGGTGGCTGGACCTACCTGGTCATTTGAAACAGGCCCCCAAGCTGGAGTTTTTAATCTGGACTCTCTGGC
TTGCTGTGACCCCTAAGGCAATGCTTCTCTTCCCTGGATTCCTTAGTGTGGGTCACAGTACTGTGTTCTTA
GTTGCTTTAGCTCTTAAAACATACGAAGTGTTGCCTAAACTGAAAATATTTATCTTTTATTTAAAATCAGA
TTTTTGTTTTTAGACTGTCTTAGATCTGGGGCTATTACGAATCACTTCTTCTTCAGTAAACTTTGACTCAA
CTTCTCCTGCTGTAAAGAAGCTCGCTCCAGATGTCTGCATGGGTCCTCGGCACTCTTGGCTGAGGACTCAA
AGGTTTTAATCAGGATCGTCTAAAAATGTACCTCGGTGAGGAGGCACAGATTTTGCCTCCTGTTGACCAGC
CTGGTTTCATACCGAAAAGACATTGAAGGACTGCAGAAATGTATGGGTGCACCGGGCCGAGGGAAGGGTGG
CTGAGTGAGAGGCGTATAAAATGGGGCTGTGTGCATGCAGGCCCATGTTTCAGCCTCAGCCCACGCCAGGT

Table 6
2154/3331

GAAAGGATCAGCAATGCTCTGTTGCCATCGTGCTGGGACGACACCAGCTCTATTGCCACCGATGAGTAGCT
GAGGTCAGTGTGCACAGAGTTTGAAATTAAGTTAATAGACTTTACAGCAGCTGGTCTGACACTACGCGCAG
TGCTCGGTTGTTTACAATCAGTGGGGAAAAGGGCAGAACCAGTGCCCGGCCCCACACTGCCTCTGTGGCCT
GGACTTTGAAAGGAACCCACTGAACACTAATTATGAGCCCTGTCTTTCCCCCAGAATGCCTCCCTGGGTTT
CACAAACAGCCTTGAGGTTGGCCCTCCTCAAGGTCAGCCTTCAGATTTGGGAGCAAACTTCAGAGAAGGCA
GAGGAAGATACATTGCCTTGCTGTGGGCTGCCTCTTCTTTCCTCTTGGTGTGCGAAGTATTTCAGAAGGCC
ATTGATGAATTCCCCCTCTTTAGCTGTGTATTTGTGCACGTGTGTGTGTACGTGCGTGTGTGTGTGTTC
CTGTGTAAGTAACAGACCAGACTCCTTTTCTCTTCTGTCCCGTCACCAGGCTCTTGCTTCACTGCAGATAC
AGTTCACTCTGAAAGCTGGTTGAAGGAGAGCAGCAAAAATGTATCAGGGGTTTTGCTTCTGTGTTTCGCCA
AAGCTCATAAGGGCTGTGACCCACCCATATGGCCCCAGTTTTTTCTGTCTCTTCTGTTCCAAAGCCAGGAG
AGCTGACTTCCAGGTGAAGGGATGGGAAAAGTGGACTCTCATTGTAGTGACTCCCAACCTACCTAATAATT
TGTTAACTTAGGAATATGCTATCATTGTTGACTTGTTCTTCCTTAGGAGAAGGACGATTTTCACCCACCCT
TTCTGTTCTATGGTGGACTCTTAACAGGTGCTATGTGACCAGGAATCTAGCCGGGAGTAGCAGAGGCCCTG
TCTTCTGAAGTCTCAGGCTTAGAAGTTACCAAAGTGGGCTCAGAAACTGTCATCTCCTGGTTCCAAGTTCG
GGCTCTGGCAGCCCAGCCGCTATCTTAGCTGTCTTTCCCAGCGGTGCTAAGAGTGGTCTCAGTGAGAAGGT
AGATGCCAACTGGAGGGCCAGACCTGTGTCCTGCCCATGTCCTCCTTGGTGGACGTTTCTGTTTACTCAGA
GCTGCTAGAGACCATCCTGCCCATCCGAGTTCTGAGATTGGGACTGTGATGTTGGGACCTGAGGACTGGAT
GGTAGAATACTGGGGTCCCCCAGCTCTTAGCAGGATGCAGGCTATTGCTTCCACACCCCTGGCCGTGAGAA
CGTGGTATGTAGGAGAGTTGGCTGTAGCTTTAGGATTTCTGGAAGCCAATTTGGCATGGCCTATTTGATCT
CTGGCTTGTGCTCCTGCTACACTGACAGACTGATTGCGTGGCTCTTTCAGAAGACCCAGGAAGGGCAGCTC
CAGCCAGAGGACCTTCCTGGCTATGCAGGTGCACAGCTCTTAGGCATCAAGCAAAGGGTCAGCCAGTCAGT
AGTAGTGGGAGGAAGCCCTTCCTCCTCTTATGCAAGCAGCTCGCAGCCAGCCCAGAATCTCTTATGCAGCC
CAAAGGGCTTCTTGAGGTAGAGAGCCCTCCCCAGTGTCTTCCCAGGATAAGTAGAAATATGATCACAGAGC
AACGGAGCAAAGGCTTTCGGGAGTGTGAGGCTGCATCTGCTGGAGCAAAGGGAAACCGTGGGCTTTTCCGG
CCAGATACTCTTGAGCTCTGTGACCCTGCTCCTGTCACCCCAATTTCTCCAAGCCAGAGGTAGCTTTCTCA
GAGCCCCTTGGTGGTTCTGTCCTCCAAATGCTGCTGTTGGGAGCGGGCTTCCAGCTCTCAGTGGGCAGTGC
ACCTCCTTCCTAAATGCAGGCACTTGCTAGGAAGAGTGTGAGCTGGGCGTCTTCTGTTCACCTGCTAGCAG
TTTGTCACATTTCACCAAGTGGGATTATTAATGGTTGTGCTGCTGTCCAGCTGGTAAGATCCCCTTATCTG
GACAAGCCCTGGTAAATATTGGGTTGACTGTTTGGCTCATTTACCTTCAGGCCGGCAATTCATCTTTCTCT
GGGGCAAATAATGGGGGGGGTCATGGCACGGTTATTCCCCGAATAGTTTCGGGCTAGGGGGGTCCAGTCTA
AAACCGGTCTTCCCACATTTTTTGAGCCCCAAATCTGGAAGGCGCTCTGGGGGAACGTGGGGTCCTCCGCG
GGATGGAGAACCGGGCCAAN

Table3 1598

TGTTTCGACTATGTGTGTTGTATTAATAATATGTATCTCATGTTATCCAGACTGGTGACTGGACA
TGGTTGAAAGAGTTTTATCAAAGACTCATTGATCAGAAGTGGCAGAGGAAGAAAAAGAGCAAAGAGCACTG
GTATCAAAAGGCAATTCTTTCCAAGTTTTTATATTACAGTATCAATGGTGATGGAGCCGCTCAGCCTGTCT
CATCCACCGCAGAACAGCAGGAATCGTCCAGTTCAGATCAGACAAATGATTCGGAAGGGGCTTCATGGCCT
GCTCCCTTCGAAATGCCTTCTTCAGTTTCTGAAGATCCCAGTGCTTCCAGTCAGGGTCTTAAAAATGATTT
TGTTCGGAATATTCTATGGACATTTGAAGATATCCATATGTTGGTCGGCTCCAACATGCCCATATTTGGAG
GAGGCAGATACCCAGCAGTCAGCTTACGTCTCAGGGATAACAACAAACCAATTAATGTGCTAACTGGAATT
GACTATTGGTTGGACAACTTGATATGCAATGTGCCAGAGCTTGTGATGTGTTTTCATGTAAATGGAATTGT
ACAGAAATATGAAATGATAAAGACAGAAGAAATTCCCAATTTGGAAAATTCTAATTTTTCTACTAAAGTCA
TAAAAGACATTGCACAAAATATTTTATCATTTTTGAAATCTAATTGTACCAAAGAAGGACATANN

Table3 1599

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT

Table3 1601

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT

Table3 1603

NNCTGTCCATCAAGAGTCCAAATTCCTGGTTTGAGTTTTCAGGAAATGTGCACAGAGGGAGTAAC
GTCATGCGCAAGGTACCCCAGAGTGTGTAATCTTAGGTAAGCCATCCCAGCATTTCTGCACATGTTGATAG

Table 6
2155/3331

GGAACTGAAGACTGTTTGGACTTGCTCGATCTTGCCCACCTTCTCCAACCCTCACGCAGAGATTCCAATCA
AAAGTCCAGCTCTGTGCCATGTGCCAATTGTCATCGGAATGTGGTCATACCTCTGGTGGTGCTTTCAGAAT
ATCAGTGGCAACAGTATGACAGGGATAGTCAGCAAAACAGAAGATCTCTGGATTTATAAGGGAATGTTGAA
TGAAGGAGAGCTGGCCTTCAGCATGTTTCCAAGGTCTATATATGAGGTCTACTGGGAACACTTCCATACCC
AAACCCCTCTGAATGCCATAAACCACATTATGAAGTCCTTTACTGTCACGAATTTGAAATCCAGGATGGTC
CAGTTCATAAGTTACTTCCTTGAAATTCAAACTTGGATTCAGTTCTTTAAGAACGTCAATCAAGACTTCTA
CATTGCCATGTGTGTGCCTGTGCTCCATCACTTTTATCTTTCCCATCACTCCAGATCCCACTGCCCGGAGC
AGAAATACTCTGTAATGGAATGCCATCTGTTAACCCTGAATGAGTTCGAGCCATCATTCCCAAAACCCTTG
CAACCTGGGCAGCTGTGACCTCCCGAACACCAAACTGCACGATTATATTGCGACATTCTTCAATACTTGCA
CAAAAGCCATAGCCTACTTCTTGCATGAAATCAGCCAAAGAGCTCTCCATCATGGTTTTAGCTACCCCTCC
GGAATCAGGCAGGATCCTGTCCATTAGAATGTCCCGTTTTTCAGGGTATAAAAGTGGTGCGAGCACCACGG
GACAGCGTTCTTGGGGAAAATCTCTGCGCAGCGTCTTAAGAAAAGCGTCTATCTGTTCTTGTCCAACTCCA
AAGGCTCCCTTCTGCCCAAAGAGGAGATGGGAGAGGAGGAGGTGTAGGACCTCTATTGCTATATCTTGGAA
GCCACCTTCTTGATTTCCACTGACGTCTGCGTCAATGTAAGAACGCAGAAGATCTGGAAGCTTCTGTTTGA
TAAACTGGGCAGCGAAACCTCTAAGATCTGAGCTGGAAGAATTCAACAGGGCAAGGCCAAAAATTACCTCT
TGTACTTTGCTTAATTTGAGCACTTTACTCAGCTGGGCAAATAAGTGGGGTGCAGGCTTTAAACTCTTCTG
ATAGTGCAATGGATTATCAATGGCATAGGACAGCGTCGAGATAAAATTTGGCTTTGTAATCAGCAACGCAC
ACTCCTGAATCAGAAACTGAGTCTGATGGAAATCTTTGCCACTGCTTTTACCATCGCCACTGAAATCCACA
TGCGAAAATAGGCAGCGTAATAAATGCCTGTCTGCCTCAGGACCGTGCCGATTCACAATATGCTGTATTTC
CTGCTGGCTGGCTCGGTAATTTTTCTTGGTTAAATTGTCCACCAGGTAGCTGATTTGAGACAAGGCCAGCG
AGAGCGAGTCAAGATTCATTGCTGGTTGGGGCGGAAGCAGGCGGCCGAGCCCGGCGCAAAATCACCATTAT
TCCCCTTTAGTCACCTCAGAGGCAGGTTAATGCTTTCTTTGTAATTAGGCTATATCTGGTATCTGTATAAT
ATCTTCAGTTCTTCTTTACCAGGGGTCTTACTCTGTTCTGAAACATGGCACCTCAGGCGGCTCCGGCAGCG
CTGGACACAGGAAACTCCTGGGTCCCCGACTCCGGCTCTCCTCGACCCCCTCTTCGGTTAACTCCGCTTGT
TTCTCTACAAAATGGCGCCGGCCGCCTACCTCGGCCGCCACCGCGGTGAGCTCCAA
Table3 1604
ACGCGGGAGGCCACTTAAAATTGAGACACAGTATATTAAGCAGTTTTTGTAAGGTGTTAGAATAA
AACTTCAATAATATCAGAAACAGAAATGTAGAGGATGCATGAGGAACTTACTGGATTTTATGACTTCATCA
TTATGTTATTTATTACTTCTGATAAATAGGCTTGCTTCATCTGAATGCAAAGTAATATATAACCTGGAATT
TTTAAAGTTTTTTTTGTTTTTGGCACGAGAGTATCACAGGAAATTCAAAGGTTTAACTGCGTAAGAAACAA
CTGCAAAACCAGTGGCTAAAAACAATAAAGAATTATTAGGTAATGATGTGGGTTGGAAATTTTCCTGGGAT
CTGCTGGACCTTGCTTTGCTGCTGTTGCCTTGACTCACTTGTGCAGCGCCACTCTGCTTGGAACTTCCCTG
ATAAGCTAGCAGATGGCTTGGGCATTCAGGAAACTGAGCCATGAGTATCCAAAAGCAATGAGAAAGGACAT
CTACCAATGAGCAATCACTGCCCAAGCCTCTTCCTGTCACATTTAGAAATCTCTTATTATATAAGCCAAAA
CAAGTTACATGGTCAAGATTTGAGATGGGGAGCN
Table3 1605
NAGCGACCACGCGTCCGTGATAAGCCACCTAGAGGCGACTCTGTGCGCGCGCGCTCCCCAGTGGC
TCCCGCCCGCCCTCTGATCATGTTGACATATTCACAGGACAGGCAGTAGTACCGATGCGGCGCTGCGACGT
TACAGTTTCCGACACCTTCTTTTTATAACTCAGCTCTATCCCCCAGCACTCGACCTGTGAAAACCACGCCT
ATGCAGCAACACAATTGGTCCGAAAGCGTCAAAGAGCCAATCAAGAGGCCTCCGGCTCCCCGCAGCCCACA
GCGCAGCCCGACCTTCTAGAGCCGCCGAGCACGCGTCCGCGGAGGGTGGCGAGGAGCTCTCGCTTTCTCTC
GCTCCCTCCCTCTCCGACTCCGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCCCTCCCTCTCTTTCCCTCTGTT
CCATTTTTTCCCCCCTCTAAATCCTCCCTGCCCTGCGCGCCTGGACACAGATTTAGGAAGCGAATTCGCTCA
CGTTTTAGGACAAGGAAGAGAGAGAGGCACGGGAGAAGAGCCCAGCAAGATTTGGATTGAAACCGAGACAC
CCTCCGGAGGCTCGGAGCAGAGGAAGGAGGAGGAGGGCGGCGAACGGAAGCCAGTTTGCAATTCAAGTTTT
GATAGCGCTGGTAGAAGGGGGTTTAAATCAGATTTTTTTTTTTTTAAAGGAGAGAGACTTTTTCCGCTCTC
TCGCTCCCTGTTAAAGCCGGGTCTAGCACAGCTGCAGACGCCACCAGCGAGAAAGAGGGAGAGGAAGACAG
ATAGGGGGCGGGGGAAGAAGAAAAAGAAAGGTAAAAAGTCTTCTAGGAGAACCTTTCACATTTGCAACAAA
AGACCTAGGGGCTGGAGAGAGATTCCTGGGACGCAGGGCTGGAGTGTCTATTTCGAGCTCAGCGGCAGGGC
TCGGGCGCGAGTCGAGACCCTGCTCGCTCCTCTCGCTTCTGAAACCGACGTTCAGGAGCGGCTTTTTAAAA
ACGCAAGGCACAAGGACGGTCACCCGCGCGACTATGTTTGCTGATTTTTCGCCTTGCCCTCTTTAAAAGCG
GCCTCCCATTCTCCAAAAGACACTTCCCCTCCTCCCTTTGAAGTGCATTAGTTGTGATTTCTGCCTCCTTT
TCTTTTTTCTTTCTTTTTTGTTTTGCTTTTTCCCCCCTTTTGAATTATGTGCTGCTGTTAAACAACAACAA
AAAAACAACAAAACACAGCAGCTGCGGACTTGTCCCCGGCTGGAGCCCAGCGCCCCGCCTGGAGTGGATGA
GCCTCTCCATGAGAGATCCGGTCATTCCTGGGACAAGCATGGCCTACCATCCGTTCCTACCTCACCGGGCG
CCGGACTTCGCCATGAGCGCGGTGCTGGGTCACCAGCCGCCGTTCTTCCCCGCGCTGACGCTGCCTCCCAA
CGGCGCGGCGGCGCTCTCGCTGCCGGGCGCCCTGGCCAAGCCGATCATGGATCAATTGGTGGGGGCGGCCG
AGACCGGCATCCCGTTCTCCTCCCTGGGGCCCCAGGCGCATCTGAGGCCTTTGAAGACCATGGAGCCCGAA
GAAGAGGTGGAGGACGACCCCAAGGTGCACCTGGAGGCTAAAGAACTTTGGGATCAGTTTCACAAGCGGGG
CACCGAGATGGTCATTACCAAGTCGGGAAGGCGAATGTTTCCTCCATTTAAAGTGAGATGTTCTGGGCTGG
ATAAAAAAGCCAAATACATTTTATTGATGGACATTATAGCTGCTGATGACTGTCGTTATAAATTTCACAAT
TCTCGGTGGATGGTGGCTGGTAAGGCCGACCCCGAAATGCCAAAGAGGATGTACATTCACCCGGACAGCCC
CGCTACTGGGGAACAGTGGATGTCCAAAGTCGTCACTTTCCACAAACTGAAACTCACCAACAACATTTCAG
ACAAACATGGATTTACTTTGGCCTTCCCAAGTGATCACGCTACGTGGCAGGGGAATTATAGTTTTGGTACT

Table 6
2156/3331

CAGACTATATTGAACTCCATGCACAAATACCAGCCCCGGTTCCACATTGTAAGAGCCAATGACATCTTGAA
ACTCCCTTATAGTACATTTCGGACATACTTGTTCCCCGAAACTGAATTCATCGCTGTGACTGCATACCAGA
ATGATAAGATAACCCAGTTAAAAATAGACAACAACCCTTTTGCAAAAGGTTTCCGGGACACTGGAAATGGC
CGAAGAGAAAAAAGAAAACAGCTCACCCTGCAGTCCATGAGGGTGTTTGATGAAAGACACAAAAAGGAGAA
TGGGACCTCTGATGAGTCCTCCAGTGAACAAGCAGCTTTCAACTGCTTCGCCCAGGCTTCTTCTCCAGCCG
CCTCCACTGTAGGGACATCGAACCTCAAAGATTTATGTCCCAGCGAGGGTGAGAGCGACGCCGAGGCCGAG
AGCAAAGAGGAGCATGGCCCCGAGGCCTGCGACGCGGCCAAGATCTCCACCACCACGTCGGAGGAGCCCTG
CCGTGACAAGGGCAGCCCCGCGGTCAAGGCTCACCTTTTCGCTGCTGAGCGGCCCCGGGACAGCGGGCGGC
TGGACAAAGCGTCGCCCGACTCACGCCATAGCCCCGCCACCATCTCGTCCAGCACTCGCGGCCTGGGCGCG
GAGGAGCGCAGGAGCCCGGTTCGCGAGGGCACAGCGCCGGCCAAGGTGGAAGAGGCGCGCGCGCTCCCGGG
CAAGGAGGCCTTCGCGCCGCTCACGGTGCAGACGGACGCGGCTCGCAGCTCGGTGCACCGCCACCCCTTCC
GCAATCTGAACACCATGCGCCCGCGGCTGCGCTACAGCCCCTACTCCATCCCGGTGCCGGTCCCGGACGGC
ATGGACGGCAAAGTCGCCGCCCTGGCCGCCAGCCCGGCCTCGGTGGCAGTGGACTCGGGCTCTGAACTCAA
CAGCCGCTCCTCCACGCTCTCCTCCAGCTCCATGTCCTTGTCGCCCAAACTCTGCGCGGAGAAAGAGGCGG
CCACCAGCGAACTGCAGAGCATCCAGCGGTTGGTTAGCGGCTTGGAAGCCAAGCCGGACAGGTCCCGCAGC
GCGTCCCCGTAGACCCGTCCCAGACACGTCTTTTCATTCCAGTCCAGTTCAGGCTGCCGTGCACTTTGTCG
GATATAAAATAAACCACGGGCCCGCCATGGCGTTAGCCCTTCCTTTTGCAGTTGCGTCTGGGAAGGGGCCC
CGGACTCCCTCGAGAGAATGTGCTAGAGACAGCCCCTGTCTTCTTGGCGTGGTTTATATGTCCGGGATCTG
GATCAGATTCTGGGGGCTCAGAAACGTCGGTTGCATTGAGCTACTGGGGGTAGGAGTTCCAACATTTATGT
CCAGAGCAACTTCCAGCAAGGCTGGTCTGGGTCTCTGCCCACCAGGCGGGGAGGTGTTCAAAGACATCTCC
CTCAGTGCGGATTTATATATATATTTTTCCTTCACTGTGTCAAGTGGAAACAAAAACAAAATCTTTCAAAA
AAAAAATCGGGACAAGTGAACACATTAACATGATTCTGTTTGTGCAGATTAAAAACTTTATAGGGACTTGC
ATTATCGGTTCTCAATAAATTACTGAGCAGCTTTGTTTGGGGAGGGAAGTCCCTACCATCCTTGTTTAGTC
TATATTAAGAAAATCTGTGTCTTTTTAATATTCTTGTGATGTTTTCAGAGCCGCTGTAGGTCTCTTCTTGC
ATGTCCACAGTAATGTATTTGTGGTTTTTATTTTGAACGCTTGCTTTTAGAGAGAAAACAATATAGCCCCC
TACCCTTTTCCCAATCCTTTGCCCTCAAATCAGTGACCCAAGGGAGGGGGGGATTTAAAGGGAAGGAGTGG
GCAAAACACATAAAATGAATTTATTATATCTAAGCTCTGTAGCAGGATTCATGTCGTTCTTTGACAGTTCT
TTCTCTTTCCTGTATATGCAATAACAAGGTTTTAAAAAAATAATAAAGAAGTGAGACTATTAGACAAAGTA
TTTATGTAATTATTTGATAACTCTTGTAAATAGGTGGAATATGAATGCTTGGAAAATTAAACTTTAATTTA
TTGACATTGTACATAGCTCTGTGTAAATAGAATTGCAACTGTCAGGTTTTGTGTTCTTGTTTTCCTTTAGT
TGGGTTTATTTCCAGGTCACAGAATTGCTGTTAACACTAGAAAACACACTTCCTGCACCAACACCAATACC
CTTTCAAAAGAGTTGTCTGCAACATTTTTGTTTTCTTTTTTAATGTCCAAAAGTGGGGGAAAGTGCTATTT
CCTATTTTCACCAAAATTGGGGAAGGAGTGCCACTTTCCAGCTCCACTTCAAATTCCTTAAAATATAACTG
AGATTGCTGTGGGGAGGGAGGAGGGCAGAGGCTGCGGTTTGACTTTTTAATTTTTCTTTTGTTATTTGTAT
TTGCTAGTCTCTGATTTCCTCAAAACGAAGTGGAATTTACTACTGTTGTCAGTATCGGTGTTTTGAATTGG
TGCCTGCCTATAGAGATATATTCACAGTTCAAAAGTCAGGTGCTGAGAGATGGTTTAAAGACAAATTCATG
AAGGTATATTTTGTGTTATAGTTGTTGATGAGTTCTTTGGTTTTCTGTATTTTTCCCCCTCTCTTTAAAAC
ATCACTGAAATTTCAATAAATTTTTATTGAAATGTCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAACCTCTGGGCGGGCCC
GGTCGCATGATCCTTTGGTGGGCGGTTCCAATTACTGGTCGGCTTTACCACCCTGGACCNNN
Table3 1606
NNNNNNNNNCGCAGAGTTGGGAGAAGGCAGGGTGGGGGGTGTGGAAAAATAAAAGGAAAAGTCCT
TGCACCATGTAGATCAGCGTCCCCCACTTTGGCATCCCGGCCGGCCGGGGACCTCCCAGTCTGCGGCCATG
AACGCGAGCAGCGAGGGCGAGAGCTTCGCGGGCTCGGTGCAAATTCCAGGTGGCACAACGGTGCTGGTGGA
GCTGACTCCCGACATCCATATCTGCGGCATCTGCAAGCAGCAGTTTAACAACCTGGATGCCTTTGTAGCTC
ACAAGCAAAGTGGCTGCCAGCTGACAGGCACATCCGCAGCAGCCCCCAGCACGGTCCAGTTGTATCGGAGG
AAACAGTGCCTGCCACCCAGACTCAGACCACCACCAGAACCATCACCTCGGAGACCCAGACAATCACAGAT
GGAGCCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGCGCAATGACGCGATCTTGGCCACTGCAACCTCCGCCTCCCGG
GTTCAAGCAATTCTGCCTCAGCCTCCCGAGTGGCTGGGATTACAGGTACCCACCACACGCCCAGCTAATTT
TGTATTTTTAGTAGAGACAAAGTTTTGCCATGTTGGCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACTCAGGTGATCCG
CTGCTCAGCAACAAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACGTCCCGGGCCTAAAATATATTTTCTATAT
ATTAAAAGAGGTTAGCCTTTAGTGATCTTAATTAACAATGTTCTTTGAGCTCCTCCCTTCACCTGGTCTGT
GGTGGTGGCCGGGGCACGCGGGGCCGAAACACGGTGGGGCCCTTATCTCTCGCAAAAAAAAAGCTTTAATT
TAAATTTACACGAGGAGGGGGTAAN
Table3 1607
NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTCACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTAA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC

Table 6
2157/3331

CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCCTATAGTC
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN
Table3 1608
AAGGAAAGAAGAGGAGCTGAGACGAAAAGCCTTAGAGGAGAAAAGGAGAAAAGAGGAACTAGTGA
AAAAGCGAATTGAGCTCAAACATGACAAGAAAGCAAGAGCTATGGCCAAGAGGACAAAGGATAATTTCCAT
GGTTACAATGGGATTCCTATTGAGGAAAAGTCAAAGAAGAGGCAGGCAACAGAAAGCCATACCAGCCAAGG
AACCGACCGAGAGTATGAAATGGAAGAAGAGAATGAATTCCTCGAGTACAATCACGCAGAGTCAGAGCAGG
AGTATGAGGAAGAGCAAGAACCTCCCAAAGTTGAAAGCAAACCAAAGGTCCCCCTTAAAAGTGCCCCACCA
CCCATGAACTTCACTGATTTACTCAGGCTGGCTGAGAAAAAGCAGTTTGAACCAGTGGAAATCAAGGTAGT
GAAGAAATCAGAAGAGCGACCTATGACCGCAGAAGAACTTAGGGAGCGAGAATTCCTTGAACGAAAGCATA
GGAGAAAAAAACTTGAGACAGATGGAAAACTACCTCCAACTGTGTCCAAAAAGGCACCCTCTCAGAAAGAA
AGTGTGGGCACAAAACTTAGCAAAGGTTCTGGAGACAGGCATCCTTCTTCCAAAGGAATGCCCCTTCCTCA
TGCTGAGAAGAAATCAAGACCCAGCATGGCCAATGAGAAACACCTCGCTTTGTCTTCATCCAAATCCATGC
CAGGAGAGAGGATCAAGGCAGGATCTGGCAATAGCTCCCAACCCTCACTTCGTGAGGGCCACGACAAACCT
GTTTTTAATGGAGCTGGAAAGCCTCATTCCAGCACCTCTTCACCAAGTGTCCCAAAGACTTCTGCTAGCAG
GACTCAGAAATCTGCTGTTGAGCACAAAGCCAAAAAATCTCTGTCCCATCCTAGCCANN
Table3 1609
NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCG
CTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC
ACTGTCCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT
TGTCAACGGAATCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAA
TAAATATTTGTTCATTTCAAAAAAAAAAAACACCCAGCATAACACACAACAAAAACGTTTGTTGGCCGCGC
ACGAGCGACCCCGAAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGCCCAGCGGCACCCAAAGATGAA
TATGGCGACACGTGCCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC
CAAATAAAACGCCCGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN
Table3 1610
AATATTTGCTTTTAAACATTTGATTTTCATCAATCTTTGGATGATTTGACTTTATTGTCAATATC
TAGTAAATTTGCCAAAATATTTTTTTTATTCCTTGCTCCCCTTTATCCCACTAAAAACTTGGGCGGGTAGA
ATTTTCTGTTTTCCTAAACAGGAAGGAGGCAAAGCTGGTTTCACCTTGTCGTCTAACTGTAAGCCCATAAA
GGAAATATTGGTCCAAAATTTTGCTTGAGCAAAGTTCTATTAATTCATTTGTACCCAAGAAATTTAATTCA
AGAAACTTAAATATGTAGTGAAAAAAAAATAATAATTTTTTTTAACAAGAAAAAAATATTCTAGCTTAAAA
GTCAAAGTAAAAACNNNNN
Table3 1611
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 1614
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG

Table 6
2158/3331

TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1617
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACCCCTGGCGGTCCTCCTGGCTGGGGTCCGCGCGCTCGCG
GCAGCTCCCCGTGGAGGTCACTGTCCGTGCCAGTCCCTCCCGCTGTCCCGCCCTCTCCCGCTGCCGCCGCC
GCCGCCGCCGCGCCCGCCTCAGCGCCCCCACTCCGCGCTTGGGAGCGAGGAGCCGCCAGCGCCCCCGCCCC
GCCGCCGCCGCAGCGCCCTCAGGCCGCCATTCGCCACCGAAACTTTCCAGCGCCCGCGCTCTCTCCGGGAC
TCGGCGGCGGCGGGGCGGGGGCGGCCCGGGGGCGGCGCGCGGCTGCTCCGGGGCGCCGGGCCCTCTTCGGC
CGCCGCACGGCCGGGACTCGGAGGCTGCCGGCTGGAGGGAGGTTCGGAGCGCGGCCGGGCGCGCGGCGCCG
CCACAAGTTGCGCTGCTCGCGACGAGATTTCCGTGAGGGTGGAAGAAAATCATACCATATCAGATGCCTCG
CAGAGCACCAGGCCCACCGTGAAAGGCTGGTCCCTGCAGACGGCTTCCCATTTTTATGACCGGATGCTGGG
AAGCCTGCTGGTCCACAGGTCCATACATGAAGTCACCATAAGGAGCCCTGGCCTCCTTGCAGAAACATCGA
GGTGACATGTAGCATGACCGAGCTCGCTGGCGCCTCTTCATCGTGCTGCCACCGCCCTGCAGGAAGAGGGG
CCATGCAGTCAGTCTTGCACCACTTTCAACGTTTGCGAGGGAGAGAGGGTGGTTCCCACTTCATCAACACC
TCATCGCCGCGAGGTGAGGCTAAGATGAGCATAACCAGTGACGAGGTGAACTTTCTGGTGTATCGGTATCT
CCAGGAGTCAGGTTTTTCCCACTCGGCTTTCACGTTTGGGATTGAGAGCCACATCAGCCAGTCCAACATCA
ATGGGACGCTAGTGCCACCGGCCGCCCTCATCTCCATTCTCCAGAAGGGCCTGCAGTATGTAGAGGCCGAG
ATCAGTATCAACGAGGATGGCACAGTGTTCGACGGCCGCCCCATAGAGTCCCTGTCACTGATAGACGCCGT
GATGCCCGACGTGGTGCAGACGCGGCAGCAGGCATTCCGAGAGAAGCTCGCTCAGCAGCAAGCCAGTGCGG
CGGCGGCGGCGGCTGCGGCCACGGCAGCAGCGACAGCAGCCACCACGACCTCAGCCGGCGTTTCCCACCAA
AATCCATCGAAGAACAGAGAGGCCACGGTGAATGGGGAAGAGAACAGAGCACATTCAGTCAATAATCACGC
GAAGCCAATGGAAATAGATGGAGAGGTTGAGATTCCATCCAGCAAAGCCACAGTCCTTCGGGGCCATGAGT
CTGAGGTGTTCATTTGTGCCTGGAATCCTGTCAGTGATTTGCTAGCCTCCGGATCTGGAGACTCAACTGCA
AGGATATGGAACCTGAATGAGAATAGCAACGGGGGCTCCACCCAGCTCGTGTTGAGGCACTGTATACGAGA
GGGGGGCCATGACGTCCCGAGTAACAAAGACGTCACCTCACTGGACTGGAATACCAATGGAACACTCTTGG
CTACGGGTTCATATGACGGTTTTGCAAGAATATGGACGGAAGATGGTAACCTGGCCAGCACCTTAGGCCAA
CATAAAGGCCCCATCTTTGCCTTGAAATGGAACCGAAAGGGGAATTACATTTTGAGTGCTGGTGTAGACAA
AACAACAATAATTTGGGATGCCCACACAGGAGAAGCCAAACAGCAGTTTCCTTTTCATTCAGCCCCTGCCC
TTGATGTGGACTGGCAGAACAACACGACCTTTGCCTCCTGTAGCACAGACATGTGTATCCATGTGTGCAGG
CTCGGCTGTGACCGCCCAGTCAAAACCTTCCAGGGACACACAAACGAGGTCAACGCCATCAAATGGGATCC
GTCTGGAATGTTGCTGGCATCCTGCTCGGATGACATGACATTGAAGATCTGGAGCATGAAACAGGAGGTGT
GCATCCATGATCTTCAGGCTCACAATAAAGAGATCTACACCATCAAGTGGAGCCCCACTGGGCCCGCCACC
AGCAACCCAAACTCCAACATCATGTTGGCAAGTGCTTCGTTTGATTCTACGGTGCGACTGTGGGACATAGA
ACGAGGCGTCTGCACCCACACGCTCACGAAGCATCAGGAGCCTGTCTATAGCGTAGCTTTCAGCCCTGATG
GGAAGTACTTGGCCAGTGGATCCTTCGACAAGTGCGTCCATATCTGGAATACTCAGAGTGGAAATCTTGTC
CACAGCTACCGAGGCACTGGCGGCATCTTCGAGGTGTGCTGGAACGCCCGAGGAGACAAAGTGGGTGCCAG
CGCGTCCGACGGCTCTGTGTGTGTTTTGGATCTGCGGAAGTAACCACAAAATATTATCGAAAAAAGAAAAG
AATTCTAATGACCAGCCGTGAATGTGTAGGGTTGCAGCTCTATTCTCCAAAACTGTAGGAACTTGACTTGC
GTTAGAGTGTACTCTGAAACCAACTCGTCTCTGGCCGCAGGAGTCTATATGTTTTCGTAATCTTCATCAAG
AAGTTTTTAAAAGGCAAGCAAAAACAGAAGCAAATCATATCAAACGGGGATAGAATGGTTTCCACTGAGGA
CATTCAGCCTGGGAAGGAGGAAGTCACCAGCTCGAGGCGTGTGGATTGGTTTCCACCCGGAACAGGCTCTG
TGATGGCTGAATGGAAAGAAACGTAAAAAGCTGTGCCAAAAAAAAAGCAAAATGCTGTGATAAACCAAACA
GGGAAGGGGGAAAAACCCTCCTCCTTGGGATTTTTTTTTTTTTGTTTTCCCTAACAATTTGGACACTACAA
TTGCTCTCACAAAGGAGGTTCAAAGACCAGTTTGTACCGATGAAACGCGCAACTTTGTAATCCCAACACTT
TCTATTTTCTAGAATCTTCTTTGTTCATTGGGTGGTTTTTCAGTCGGCTGGAATTCTATCTTCTGGGGGCC
TTCCGTCTGAGATGGAAGCTGTCTTGGGCTTGTTGTCTCTTCCTTCTGTTGCTCCCTGCCCCTCCCCCTGC
CTTTCCACTCTGTCTGGTGAGCTCTGCTTTTTCAGTGCACCATCAAGAGATGCAGCCCCGTGGACATGAAG
ACACAATCTCCCACGGACAGCTTTCCCCCTTCCGCCCTCTCCCACCCTCTCCTCCCCTTGCGCTCGCGCTC
GCGCTCGCTTTCTCACTGGCGTGCTCTCTTTCTCTCTCTCTCTCCCTCTGTACCTTTCTCATAGTTGCTTC
AGATCTTAGGTCTCAAGGGCACTTTGGCGCGTAGTAAGTGCTTTATGTAAGAAGGCAGGGCAGGGGGGCTT
TTTACAGGAGAAAAAAAAATGACTTATAAGAGAAAGAGCCTGGAGTATTTTTGGAAAAAAAAATAATATTT
TTATGTTAAAACAATTTTAAAATCTTAAAATGGCCATCAGACATAGAGAGCTTTGTGTGATTCATGTTTTA
AAAAGAACCGAAGAAGCCACAGGCAGGGCCTGAGGGAGCCCCTGGCTTTCCCCTCAGCCTCAGGAAAGGTG
GTCAGGAAAACTCTGGCTGGACAAGGGTCAGTCTTCGGGGTCAGCAGCGAGATTGCTCTGCAGCCAGTGAG
GGAGGTCCCCGCCATGCCGGCTGGAAGAAGAACCTCGCATCTTTTGGTGTGTATGCACCTTGGCAGCCAGC
AGGAAAGCAGCGAAGAGCCGCGCGCCCTCTGGCCTCAAGGGAGCATTGGCAGAACCATAAGGTACTGCAGA
AGCCGTCGAAACCGACTGCTCGGCTGGATTAGGCGTGTTGGCTACATCTTTCCCACAACCGTATAACGACC
GATGGTCATTTCTCCAAGAGCAGGCTTGGCGAGTCCTTGCAGAGCTGACATAGAGGCGCCCGCATGTCACT
TAGTCTAACGCTGACAGAAATGAATGCAGAAGGAAGATTTTCAGTCCTGAACGTGAATTATAGAGGTAGAA
CGTCGCTAATAATTTCTGCCATCTTTATAATTTCTTTGTCTCACAGAAGACTAGGAGAAAGATCTTTTTTA
AATAATCTTTTTGCTGTTTTTAAAAAATTAAACAAGGCTTTGTGTTCCTAGAAGAGCTTCATTTCAGTGAA

Table 6
2159/3331

TCTGGTGACCTCCATCTGCTTGCTGTCATAACCCGACACGGACTTATTTTTGTCATTAGCAAGGGGGAAAA
GGCCAAAGGACAAGGGCCTCTTCTCCCATTGGTTTTCCTGTGGGCAGAAGGGCTGAGGAAGATGGCCCAGC
CCGTGGGGGCTGCTGGGTCACCAGCAGTGGGTAGGGTGCAATCTGGTGTGTGTTCCAGCAGTGAGACGGTG
TTATTGTGAAGGTGGCATTCATCTGCGGAGCCAAAACCCAGCCATCGGGGAAGGGTCAGGGCTTCTGTGGA
ACTTGGAACGTGCCAGGACCACCTGCAAAAGCCAGGGTGCGTTGATCATTCTCAGATCATTGATTGGCCTC
CACTTGGGTATGTGAATTATTCATGTCCCAGAAGACCAAAAAGTGCTCTGGTTCTGAGATGAGTATTTTAT
TCGTGTTCTGTTTCCGAAACACTTAGCAAAGAAGGTCACAGTGATGTGGAGTCGCCGCACCCATCTTTGAA
GATAGCCAGTGTCCCTGGATGAGGTGATGATTTCCCGTCCCAAGGACTCTGTGAAGTTTAGAGTACAGTTT
GTTGGGGTCCAAAAGACACCATCTCTACCCCACCCAAATAAAAATGCACTCATCTCTGTAGAACATCTGCT
GTCAAAGGCCAGCCTGTCGTTAGGGCATGGCTTATGCTTGACAAACCAGTAACAACTGTGGGATGGCGATG
GTGGGATGTGTCGCAAGCAATTCACTAGACAATCTTCACATGAATGTCGGTAGCCAGGGTCTCTCCCGAGG
GATGGCTTTAGTCTTGATGAATGTGAACCATGTCGGAATTGTTAGGTAGAAACCTGGGCTGGGAGGCCTCG
GACCCCAGGCTCCATCCCTGGCTTCCCCAGCCTGCGGCCGCAAGCAAAACCAAGCGCGAGATGCAGCTAGC
ACCCTTCATATCCATCCCCGTTCTCAGCGGGACAACACCATGGACAGCCGTTTTCAGAGCCTCCAGCATTT
GCACACCACTACTCACCCTCTCTGCTGCTGGCATGTTGGTAGAGTCATCCCTGTAATCAAGAAATGGCCTG
TGGAATGTTATTGTTCAACGTTGTTTACAGCTCTTAAAACATGGTGAGGAATGCCTAAGTCTTAGTGACCA
AACGTGACCTTGAAAGCAGACATAGCATGACAGACCTTCCTAGAGTGTTTGGTCGGGTTCACAGTGACCGA
GAGTCAGGTCCAGCACACACCTGGGAAAGGGATGCTGCCCCAAGGGGGACCAAAAGGGCCGGACGTTACAG
GGTGAAACCCTCTGACCCCTCGCGACACCGTAGGACTTGACTTTTGTTTAGTCTTTCTAAGAAATAGATCA
TGGAGCCAAGTGAAGTGCACTTTGTCAAATGTAAGGGTCTGCTTTGTTCTTGTTGCTTTTCTGTTTTTTAA
CCTTTTGTTCCGCCATTTAAAAAAAGAAAAAAAAAAAGCTTATGTTTCTTGTCAAATGCAGAAATGTTCCT
TCCGCCACTCACTGAAGTTTTGCATTCTGGCTTGTGCAGTTTTTATTGTCTGTGTCAGACGTACAGCCAGA
CATGTTCTCTATTGGCATTTTTCCGATTCTGTTCAGATGACAGCGACCGCCTTTTCATTCCCCCCGCCACC
TGTACTCACCCTCACGCTCTTTGAAGAAAAAAAAAAAAATCACCTTGTGTGTTGTAGCTCATTTGTTTCAA
GAGAGAATCAACAGATCATATTCAGTGTCTTGAATAAATTGCTCTATTTTGATATTAAAAAAAAAAAAAAA
AAAANN
Table3 1619
NNNNNNNNCCGGCCGGGCAGGTTTTACATGAGCCAGATTATTTGAGCATTTTTTCACAGAATAGT
ATGGCAAAGAGCTCAAGGATGATGCCGAGGTGGGATACCTGGCTACCAGGTGAATGATAGTGCCCCTGACA
GAAAAGAACATACAGGGAAAATCCAAGCTAATATCTAAGAAAAGATACGGAGGTCTTTTCTAAGCATCTTG
AATTTGGGTGATGGCTGACAGCTGAGTGGAAATGGACCATGAAATGGTCATCCAAGCAGCCCTGGATCTGG
GGAGCTTTGGGGTTGGAGTTAGAACTTTTAAAATGCATTAATGTTAGGTAAGCAACATAGGATGGTATCTG
GAACTTAACAGGAGTCCATAATTGCTGTCAGAATTATTAGCATAGAATTCGGTTTTAAACATTGACTAAAT
TGAATGGGCGAGGTGGGGGAGGCATGGCGCCAGTTAAATGGCCAGGAGAGGCTGGACTGGGGACAGAAAAG
TGTGCTTGACTGCACAAGAAATCAGAGATAATGGN
Table3 1620
NNACTTTCTATTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCAGTCGCCCAGGCTGGAGTGC
TAACCTCTCCTTTCATGTGGAGATGGACAGGGATGGCAGGAGCACTGAGTGCTCTTGACAACACCATTGAA
GATGATGCTGACGATCAGCTACCCTGTGGAGAAGGCAGGCCAGGCTGGGTGAGAGGGGAGCTCCTTGGAAG
TCAGGGGGTCTGTAAGGACAGCAAGGATCTCTTTGTCCCAACCTCCAGCAGCCTTTATGGGTGCTTCTGTG
TTGGCCTTGTTTCTGGGATGGCCATCTCAGTGCTGTTGCTGGCTAGCGATTTCAGAAAACTAGATTTTTCT
AGGCCTGAGCCCTGTTTTGAGAAAGAAGCTTCCCTCTGGTTTGTAGCTCAACATTAATGAGTTTTGGTTCC
TGTTGTTTCTATAATTACAAAACCCCAGCACAGGTATTTAAGAGCCAAAGGCCATGCTTGTGGAAGTAAGG
GAGGATCTTTCTAAATGGATCCTGCAAATCCTCCTTACAGATCTGAGTGGATGATCAGGCCCAGAGCAACC
CTGAGACCCCAGGTANN
Table3 1621
ACATAATTGGAGATGAATAATGATTCTCTTAGATAAAGAAACTTGTCCACCCACCTCTACCACAA
ATGAAAATCCTTTTTCTTATAGAACTTTTTGGCCAAGCAAAGGCTCATGATATCTGTAATATCTGTGATAG
AGAAAGCAGTGAGGATAAGTTCTTATTCCACAGTTCCAGCATGAAATTCTAGAATGATGATTGGCCTTTTC
TGTTCACTTTCACTCTCTTGGAGGGAAGGAGGAATGTGAATAATTGAAAAACGAGTTACAACTCAAACAAA
ACACATATGAATTTGGCTTTGCTCTGTGGTGAATCCCACAACTCGATAGTGCCCTCCACTCTTTTCTGTCT
ATCCTTAACTCAAACCTCTGTCTAGTTGAN
Table3 1622
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1623
NCGTCCGCTTAATCCCATCTGCGTGTTTCTTCAGCTATGTATTCTAATAATCTGCTAAAGTAGAA
AGTAAAAGACCTGCTATTTTATCTCATTGGGACCGTACGTTTTAGAGATCGGGAAGTAAACAGTCCACTAA

Table 6
2160/3331

CCCTGCCGATAACTATCATCTGGCCCGGAGGAGAACCCTGCAGGTGGTTGTGAGCTCCTTGCTGACAGAGG
CAGGGTTTGAGAGTGCCGAGAAAGCATCCGTGGAAACGCTGACAGAGATGCTGCAGAGCTACATTTCAGAA
ATTGGGAGAAGTGCCAAGTCTTACTGTGAGCACACAGCCAGGACCCAGCCCACACTGTCCGATATCGTGGT
CACACTTGTTGAGATGGGTTTCAATGTGGACACTCTCCCTGCTTATGCAAAACGGTCTCAGAGGATGGTCA
TCACTGCTCTGATTGCTGCCAGACCTTTCACCATCCCCTACCTGACAGCTCTTCTTCCGTCTGAACTGGAG
ATGCAACAAATGGAAGAGACAGATTCCTCGGAGCAGGATGAACAGACAGACACAGAGAACCTTGCTCTTCA
TATCAGCATGGAGGATTCTGGAGCCGAGAAGGAGAACACCTCTGTCCTGCAGCAGAACCCCTCCTTGTCGG
GTAGCCGGAATGGGGAGGAGAACATCATCGATAACCCTTATCTGCGACCGGTGAAGAAGCCCAAGATCCGC
AGGAAGAAGTCCCTCTCCTGAGCTGAGAAGGAAACCTGGCTTGT
Table3 1624
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1627
NGCCCCTGGTTTTTTGCGCCCCCCTTTTTTGTTTTTTTTTTTTGCGACCGAATCTTGCTCTGTCAC
CCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCGGTCTCAGCTGGACTGTTAACCTCCGCCTCCTGGGTTCGAGATTCTCCT
GCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCACCCACCACCACACCTGGCTAATTTTTTTGTATTTTTA
GTAAAGACGGGGTTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTTGG
CCTCCCAATCTTATTTGCTTTACAAGTCCTGCTTCAGGGTTACCTTCCCTGACCACTGCTGCCTCCCTCCC
AGCATTTGCCAGGGACTGTCATTGCCTTAGTTTATTTTTTCTGTTTTGTTTTTTTTTTGTCGTTTTTGTTT
TTTTTTTGAGACAGCGTCTTAGTCTGTCGCCAAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCAAAGCTTGCTGCAGC
CTTGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCTTACCTCAGCAACTAGGACTACAGGCACATGCCACCACGCTTG
GCCTTCTAATTTATTTCTGTGTCAACAAAATAAAACTCAGGCCTAGGAATAGCTTGGTTCAGAAATCACAG
AGGGACTTAGTATTCCATTAATACAAATGGAAACATTAAGTTCATCATCAGATGATAAAAGGAAAAAAAAA
AACCTGATACTCATCTCAAAAGACGCAGAAAAGACATTTGCATAAATCCAGTACCTATTATTATTTCAAAT
TTAAAAACTTCTTCTTTTTTAAGAGATAGGGTATCACTATGTTGCCCAGGCTGATCTTGAACTCTTGGCCT
CAGATGATCCTCCTGCCTCAGCCTCCCACAGTGCTGGGACTACAGGCATGAGCCACCACACCCATCATAAA
TTAAAACTTCTGAACAATCTAGTAACAAATGGAAATGCTTTCCCATGATCCAGCACATCTAGCAGGGGGTG
TCTGCTGACATTCTACACAAAGAGACACACTGGAGTTGTGCTTCTCATCATTTCACATTAAGAACCCAACT
GCACCTTTTTCTGTGCCTCTAAACACCTGTAGTCTGATAGGGGACACCCCCCCCAAGACCTTAATCATTCA
CATTAACACCTTGAGACTTTTTGCCATATCTGACTGAATATAGCCAGTCATTTTTTCCCTTAAATCAAGTC
ACTTTTTTTTTTTTTTTAAACAAAGTCTCATTCTGTTGCCCTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCTC
CTCCTGGGTTCAAGTGATCCTCGTGCCTCAGCCTCCTGAGAAGCTGGTATTACAGACGTGCACCACCATGC
CTGACTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAAGTTTTCGCTATGCTGGCTAGAAGTTAAAGGTCAGCCTGG
CCAGCATAGCGAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAAGTTTTGCGGACN
Table3 1628
ACTAAACTAAGCCGTCAACTACCAGCAAGCAGAATGAAAAACAGGGACAGATCAGCATCCAATTA
GTATGTCTAAGTTTTTAAACAGGAAAAGGGTTGAGGGGAATCAGTAAAACTGGAAACTCATACTTCACAAT
TTTGCAAATCTCACTGATTAAAAGGACGGAAATTGTGTGCTTTATCAAATCTTGCTGTGAAGTGCACAGTT
TCATTTTGTGAGGTCCTGTATAACAATTCGTCCTGGGCTGGCCCACTTTCAAATGCATGTGAAAATCTTGG
AGATTCAGAGCATCATATTCAGCAAGCAAGGTCATTCTAGTGATGCCCTTAACAAGTTTCAAAAGCTCATA
GAGATCTTCAACC
Table3 1630
NNCGACCCACGCGTCCGCCCACGCGTCCGCAACATGGCTGCGGCGCCTGGGCTGCTCGTCTGGCT
GCTCGTGCTCCGGCTGCCCTGGCGGGTGCCGGGCCAGCTGGACCCCAGCACTGGCCGGCGGTTCTCGGAGC
ACAAACTCTGCGCGGACGACGAATGCAGCATGTTAATGTACCGCGGTGAGGCTCTTGAAGATTTCACAGGC
CCGGATTGTCGTTTTGTGAATTTTAAAAAAGGTGATCCTGTATATGTTTACTATAAACTGGCAAGAGGATG
GCCTGAAGTTTGGGCTGGAAGTGTTGGACGCACTTTTGGATATTTTCCAAAAGATTTAATCCAGGTAGTTC
ATGAATATACCAAAGAAGAGCTACAAGTTCCAACAGATGAGACGGATTTTGTTTGTTTTGATGGAGGAAGA
GATGATTTTCATAATTATAATGTAGAAGAACTTTTAGGGTTTTTGGAACTGTACAATTCTGCAGCTACAGA
TTCTGAGAAAGCTGTAGAAAAAACTTTACAGGATATGGAAAAAAACCCTGAATTATCTAAGGAAAGGGAAC
CTGAACCTGAACCAGTAGAAGCCAACTCAGAGGAAAGTGATAGTGTATTCTCAGAAAACACTGAGGATCTT
CAGGAACAGTTTACAACTCAGAAGCACCACTCCCATGCAAACAGCCAAGCAAATCATGCTCAGGGAGAGCA
GGCTTCATTTGAATCTTTTGAAGAAATGCTGCAAGATAAACTAAAAGTGCCAGAAAGTGAAAACAACAAAA
CCAGCAATAGTTCTCAGGTCTCAAATGAACAGGATAAGATTGATGCCTATAAACTTTTGAAAAAAGAAATG
ACTCTAGACTTGAAAACCAAATTTGGCTCAACAGCTGATGCACTTGTATCTGATGATGAGACAACCAGACT
CGTTACTTCATTAGAAGATGATTTTGATGAGGAATTGGATACTGAGTATTATGCAGTTGGAAAGGAAGATG
AGGAGAACCAAGAAGACTTTGATGAGTTGCCATTACTTACCTTTACAGATGGGGAAGATATGAAAACTCCA
GCAAAGTCTGGCGTTGAGAAATATCCAACAGATAAAGAGCAGAATTCAAATGAAGAGGACAAGGTTCAGCT

Table 6
2161/3331

AACTGTGCCCCCTGGCATCAAAAATGATGATAAAAATATACTAACAACCTGGGGGGACACTATCTTCTCTA
TTGTCACAGGAGGTGAAGAAACAAGAGATACGATGGATTTAGAGAGCTCTAGTTCAGAGGAAGAAAAAGAA
GATGATGATGATGCATTAGTCCCAGATAGCAAACAGGGGAAACCACAGTCAGCAACAGATTATAGTGACCC
TGACAATGTAGATGATGGTCTTTTTATTGTAGACATTCCTAAAACAAATAATGACAAAGAAGTAAACGCAG
AACATCACATTAAAGGAAAAGGGAGGGGAGTTCAGGAATCCAAGAGGGGCCTGGTACAAGATGAGACAGAA
TTAGAGGATGAAAATCAAGAAGGCATGACTGTGCACAGTTCTGTTCACAGCAATAACCTCAACTCTATGCC
AGCTGCTGAAAAGGGTAAAGACACATTAAAATCAGCTTATGATGATACAGAAAATGACCTAAAAGGAGCAG
CTATTCATATCTCAAAAGGAATGCTCCACGAAGAAAAGCCTGGAGAGCAGATTTTGGAAGGTGGCTCAGAG
AGTGAATCTGCACAGAAAGCTGCAGGGAATCAAATGAATGACAGAAAGATTCAACAGGAATCCCTGGGTAG
TGCACCACTCATGGGAGATGACCACCCTAACGCATCCAGAGACAGTGTGGAGGGAGACGCTTTGGTAAATG
GGGCCAAACTGCACACGCTTTCAGTGGAGCATCAACGTGAGGAATTGAAAGAGGAATTAGTTCTTAAAACT
CAAAACCAACCTAGATTCTCCTCTCCAGATGAGATTGATTTGCCCAGAGAACTGGAAGACGAGGTTCCCAT
TCTGGGAAGAAATCTTCCCTGGCAACAAGAAAGAGATGTGGCTGCCACAGCCAGTAAGCAAATGAGTGAGA
AGATAAGGCTCTCTGAGGGAGAAGCCAAAGAGGACTCCTTGGATGAAGAGTTTTTTCATCACAAGGCAATG
CAGGGCACAGAGGTAGGACAGACAGACCAAACTGACAGCACAGGAGGACCAGCTTTCCTTTCTAAAGTAGA
AGAGGATGATTATCCCTCTGAAGAACTACTAGAGGATGAAAACGCTATAAATGCAAAACGGTCTAAAGAAA
AAAACCCGGGGAATCAGGGCAGGCAGTTTGATGTTAATCTGCAAGTCCCTGACAGAGCAGTTTTAGGGACC
ATTCATCCAGATCCAGAAATTGAAGAAAGCAAGCAAGAAACTAGTATGATTTTGGATAGTGAAAAAACAAG
TGAGACTGCTGCCAAAGGGGTCAACACAGGAGGCAGGGAACCAAATACAATGGTGGAAAAAGAACGCCCTC
TGGCAGATAAGAAAGCACAGAGACCATTTGAACGAAGTGACTTTTCTGACAGCATAAAAATTCAGACTCCA
GAATTAGGTGAAGTGTTTCAGAATAAAGATTCTGATTATCTGAAGAACGACAACCCTGAGGAACATCTGAA
GACCTCAGGGCTTGCAGGGGAGCCTGAGGGAGAACTCTCAAAAGAGGACCATGAGAACACAGAGAAGTACA
TGGGCACAGAAAGCCAGGGGTCTGCTGCTGCAGAACCTGAAGATGACTCGTTCCACTGGACTCCACATACA
AGTGTAGAGCCAGGGCATAGTGACAAGAGGGAGGACTTACTTATCATAAGCAGCTTCTTTAAAGAACAACA
GTCTTTGCAGCGGTTCCAGAAGTACTTTAATGTCCATGAGCTGGAAGCCTTGCTACAAGAAATGTCATCAA
AACTGAAGTCAGCGCAGCAGGAGAGCCTGCCCTATAATATGGAAAAAGTCCTAGATAAGGTCTTCCGTGCT
TCTGAGTCACAAATTCTGAGCATAGCAGAAAAAATGCTTGATACTCGTGTGGCTGAAAATAGAGATCTGGG
AATGAACGAAAATAACATATTTGAAGAGGCTGCAGTGCTTGATGACATTCAAGACCTCATCTATTTTGTCA
GGTACAAGCACTCCACAGCAGAGGAGACAGCCACACTGGTGATGGCACCACCTCTAGAGGAAGGCTTGGGT
GGAGCAATGGAAGAGATGCAACCACTGCATGAAGATAATTTCTCACGAGAGAAGACAGCAGAACTTAATGT
GCAGGTTCCTGAAGAACCCACCCACTTGGACCAACGTGTGATTGGGGACACTCATGCCTCAGAAGTGTCAC
AGAAGCCAAATACTGAGAAAGACCTGGACCCAGGGCCAGTTACAACAGAAGACACTCCTATGGATGCTATT
GATGCAAACAAGCAACCAGAGACAGCCGCCGAAGAGCCGGCAAGTGTCACACCTTTGGAAAACGCAATCCT
TCTAATATATTCATTCATGTTTTATTTAACTAAGTCGCTAGTTGCTACATTGCCTGATGATGTTCAGCCTG
GGCCTGATTTTTATGGACTGCCATGGAAACCTGTATTTATCACTGCCTTCTTGGGAATTGCTTCGTTTGCC
ATTTTCTTATGGAGAACTGTCCTTGTTGTGAGTAAATTAATGCATACTTTAACTCATAAATTCAAGTATGG
TTTTATAATCACAGTCCTTTTGTTTCTTTTTCAGTTTCTAATATGAACAGAAATTAATGCTTTTAATTCAA
GCTAACCTTGTAAAATAATTTAGTATAATTTTTGTGTTGGTAAATTCTTAAGTGAATAAGACAACATGTAT
AATCTCAATGGGAAAACTTCAGTTTATATGTCTCATATCAAAGTCTAAATTTTAAGAATTAGGTGGGTCTG
TATTTCAACTCACAAAGGATGAAAAGAAAGAATTAGATAGGTCATATGTACACTGTTAGTAGAACTAGGAA
TTCTTAGAGCCATCCTGAAAAATAGTTTCATGATGTGTATGATAAGCCTTAAAAATGGTTATATCCTTTTA
TATTGTATTAATGTCATGTCTAGTAATCGATCCTAAAGAAATAACCAGTCAGCCGGCACAGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGTCCGAGGCAGGCGGATCACTTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAGCTTAG
CCAACATGATGAAACCCCATCTCTTCTAAAAATACGAAAATTAGCCAGGTGTTGTGGCACATGCCTGTAAT
CCCAGCTACTCGGGATGCTGAGGCAGAGAATCGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGAT
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAANNNNNNNNNN
Table3 1631
NTAGGGAGTCACCCACGCGTCCGCGTAATGGGGCACTGGAGCTGGAGAGGAACGGGCATGCTTCT
GAGGGGATGACCAGGCCTAGAGATGCCCTCGGGCCAGAGTTGCACAAGATCAACCTGGTGGTGTCCAAGGG
GATGATGTTAGGGGTCTGCGGCAACACGGGGAGTGGTAAGAGCAGCCTGTTGTCAGCCATCCTGGAGGAGA
TGCACTTGCTCGAGGGCTCGGTGGGGGTGCAGGGAAGCCTGGCCTATGTCCCCCAGCAGGCCTGGATCGTC
AGCGGGAACATCAGGGAGAACATCCTCATGGGAGGCGCATATGACAAGGCCCGATACCTCCAGGTGCTCCA
CTGCTGCTCCCTGAATCGGGACCTGGAACTTCTGCCCTTTGGAGACATGACAGAGATTGGAGAGCGGGGCC
TCAACCTCTCTGGGGGGCAGAAACAGAGGATCAGCCTGGCCCGCGCCGTCTATTCCGACCGTCAGATCTAC
CTGCTGGACGACCCCCTGTCTGCTGTGGACGCCCACGTGGGGAAGCACATTTTTGAGGAGTGCATTAAGAA
GACACTCAGGGGGAAGACGGTCGTCCTGGTGACCCACCAGCTGCAGTACTTAGAATTTTGTGGCCAGATCA
TTTTGTTGGAAAATGGGAAAATCTGTGAAAATGGAACTCACAGTGAGTTAATGCAGAAAAAGGGGAAATAT
GCCCAACTTATCCAGAAGATGCACAAGGAAGCCACTTCGGACATGTTGCAGGACACAGCAAAGATAGCAGA
GAAGCCAAAGGTAGAAAGTCAGGCTCTGGCCACCTCCCTGGAAGAGTCTCTCAACGGAAATGCTGTGCCGG
AGCATCAGCTCACACAGGAGGAGGAGATGGAAGAAGGCTCCTTGAGTTGGAGGGTCTACCACCACTACATC
CAGGCAGCTGGAGGTTACATGGTCTCTTGCATAATTTTCTTCTTTGTGGTGCTGATCGTCTTCTTAACGAT
CTTCAGCTTCTGGTGGCTGAGCTACTGGTTGGAGCAGGGCTCGGGGACCAATAGCAGCCGAGAGAGCAATG
GAACCATGGCAGACCTGGGCAACATTGCAGACAATCCTCAACTGTCCTTCTACCAGCTGGTGTACGGGCTC

Table 6
2162/3331

AACGCCCTGCTCCTCATCTGTGTGGGGGTCTGCTCCTCAGGGATTTTCACCAAGGTCACGAGGAAGGCATC
CACGGCCCTGCACAACAAGCTCTTCAACAAGGTTTTCCGCTGCCCCATGAGTTTCTTTGACACCATCCCAA
TAGGCCGGCTTTTGAACTGCTTCGCAGGGGACTTGGAACAGCTGGACCAGCTCTTGCCCATCTTTTCAGAG
CAGTTCCTGGTCCTGTCCTTAATGGTGATCGCCGTCCTGTTGATTGTCAGTGTGCTGTCTCCATATATCCT
GTTAATGGGAGCCATAATCATGGTTATTTGCTTCATTTATTATATGATGTTCAAGAAGGCCATCGGTGTGT
TCAAGAGACTGGAGAACTATAGCCGGTCTCCTTTATTCTCCCACATCCTCAATTCTCTGCAAGGCCTGAGC
TCCATCCATGTCTATGGAAAAACTGAAGACTTCATCAGCCAGTTTAAGAGGCTGACTGATGCGCAGAATAA
CTACCTGCTGTTGTTTCTATCTTCCACACGATGGATGGCATTGAGGCTGGAGATCATGACCAACCTTGTGA
CCTTGGCTGTTGCCCTGTTCGTGGCTTTTGGCATTTCCTCCACCCCCTACTCCTTTAAAGTCATGGCTGTC
AACATCGTGCTGCAGCTGGCGTCCAGCTTCCAGGCCACTGCCCGGATTGGCTTGGAGACAGAGGCACAGTT
CACGGCTGTAGAGAGGATACTGCAGTACATGAAGATGTGTGTCTCGGAAGCTCCTTTACACATGGAAGGCA
CAAGTTGTCCCCAGGGGTGGCCACAGCATGGGGAAATCATATTTCAGGATTATCACATGAAATACAGAGAC
AACACACCCACCGTGCTTCACGGCATCAACCTGACCATCCGCGGCCACGAAGTGGTGGGCATCGTGGGAAG
GACGGGCTCTGGGAAGTCCTCCTTGGGCATGGCTCTCTTCCGCCTGGTGGAGCCCATGGCAGGCCGGATTC
TCATTGACGGCGTGGACATTTGCAGCATCGGCCTGGAGGACTTGCGGTCCAAGCTCTCAGTGATCCCTCAA
GATCCAGTGCTGCTCTCAGGAACCATCAGATTCAACCTAGATCCCTTTGACCGTCACACTGACCAGCAGAT
CTGGGATGCCTTGGAGAGGACATTCCTGACCAAGGCCATCTCAAAGTTCCCCAAAAAGCTGCATACAGATG
TGGTGGAAAACGGTGGAAACTTCTCTGTGGGGGAGAGGCAGCTGCTCTGCATTGCCAGGGCTGTGCTTCGC
AACTCCAAGATCATCCTTATCGATGAAGCCACAGCCTCCATTGACATGGAGACAGACACCCTGATCCAGCG
CACAATCCGTGAAGCCTTCCAGGGCTGCACCGTGCTCGTCATTGCCCACCGTGTCACCACTGTGCTGAACT
GTGACCGCATCCTGGTTATGGGCAATGGGAAGGTGGTAGAATTTGATCGGCCGGAGGTACTGCGGAAGAAG
CCTGGGTCATTGTTCGCAGCCCTCATGGCCACAGCCACTTCTTCACTGAGATAAGGAGATGTGGAGACTTC
ATGGAGGCTGGCAGCTGAGCTCAGAGGTTCACACAGGTGCAGCTTCGAGGCCCACAGTCTGCGACCTTCTT
GTTTGGAGATGAGAACTTCTCCTGGAAGCAGGGGTAAATGTAGGGGGGGTGGGGATTGCTGGATGGAAACC
CTGGAATAGGCTACTTGATGGCTCTCAAGACCTTAGAACCCCAGAACCATCTAAGACATGGGATTCAGTGA
TCATGTGGTTCTCCTTTTAACTTACATGCTGAATAATTTTATAATAAGGTAAAAGCTTATAGTTTTCTGAT
CTGTGTTAGAAGTGTTGCAAATGCTGTACTGACTTTGTAAAATATAAAACTAAGGAAAAAAAAAAAAAAAG
GGCGGCCN

Table3 1634

ACACATAGTGACATTGCAAAGGGAGACTTTGGGGTCGGGCGGATATCTTAGGATCAACTCTGGCT
AGGTCGCAGAAGACAGGACTTGTTCCCACAGACACCAGAAGGTGGAAGTTTTGTCTTCCCTGATAACTTGC
TCTTCGGTATCTTGGTTTGGTTCACTGGGTGTTTAATGAGAATGTCTTACCAACGTGCTATGTCGTCGTTC
ATCCTGACAACATTAAACATCAGTATAGAAAATACTGGAAAGAACAAAAGAAAAAAAGAACCAGGGAGGTG
ATCTTGCCACCCCCAATTCTTTTCAGTAACATCCTTGTTAGCACATCTTTCGCCTTGGCGAATTGTAAACT
CCAAAACTGAAATTCTTAGGTTGTTGGCAGCCTGGTAAAGTGGAAAGAGCAGTGGCCTGGAAGTCAGGAAC
CTTGCATCCAGTCTTAGCTCTTCAGAGGAGCTGTGCATGATCAATTTTCAGGACCTCAGTTTTCTTGTCGT
AAACCAGATCTTATGGTTCATGGTTTAATACCACAGT

Table3 1635

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT

Table3 1637

GAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAGCCAGCGATGGGTCCACCTTGCCTTTGTT
GTTGTTGTTGTTTTTGTTTCTTGTTTTGGTGACTGAGTGAAGGGACTTGACCCTGGTTCTCCCAGCTTGAG
CAGGAGCGTCACTGCGGTGATCAGGGAAGCTGCCTGGACCAGCTGGCCTGGGGCAGCCACCACCCCATTCT
CTCGCCCCTCTTGAGAATCCAGCCTGTGGACCCAGGTGTGTCAGCCTGCAGTCAGACCACAGTCTGTCTCG
GGCTGGTGCTGGGGGTGGCAGAAAGGGGGTCCTGACGCAGCCCCTGCTCCCCCGAGTCTCTCAGTCTCCTG
GGGAAGAGATGACAG

Table3 1638

NNNCGGTTCTACCATGATGTTAGGTGTAATCTGTTTTTATTGTTGAGAAGATTTGACTAGTTTTA
TATGTAAATTTACTGATTAATAATAACATATTAAAGTACATTTTTAAAATTAAATGGGCTTTAACCAAGAA
TTGCAACTGCACGTAGAAGTGAAACCATGACTAAATCATCACATTTGAAACAGGACGTGTGACTCGTGTGT
AAAATGTGAACTTGTTACTCACATGTTTCTGGCTCATAGCTCAGAAGCTAGTTCCAGTGTGGGGATTGTTC
TGTCTGAATGGACAGAGTTGAGATCAGGAAATAGCTGTTTGGTGTTTCTTGGGGTTGTCTTCTTACAGTTC
AGGAGACCCTTCCTAAAGCCGGTCTTTTCTCACTTCCAGTCATTCCTGTATTCCATCAACCAGACAATCTG
CTTGCGGTTGGATAGCATTGAAGCCAAATTGCAAGCCCTGGAGGCTACTTGTAAATCCTTAGAAGAAAAGC
TGGATCTGGTCACGAACAAGCAGCACAGCCCCATCCAGGTTCCCATGGTTGCCGGCTCCCCTCTCAGGACA
ACCCAGATGTGCAACAAAGTGCGATGGTGAACCCGTGAGCAACTGTGGTACCTCCACCTGTCCCACAACCT
ACAACTCAGCAGTACCAAGGGCTGGACGCTGGTGCCACCACACGGGTCCCGCGAAGCCTGCTGCGAAGTGA

Table 6
2163/3331

AGGAAGCCAGACACAAAAGTCTCCATCCTGCGGGAGTCACTCACAGGACAATTCTGGAGGACGCAAAGCTG
TAGGAGCGAGGAGAGACAGGTGGTGGTTGGGGGCCGGGAAGGGGCCTGACTGCAGAGGGGCAAAATGTGGG
CTGCCTCTGTCGGGGCAGAAGTGCCCCACTCTAGACCCTTACCAAGTCGTCGGCTGTACATCGAAAACGGG
TGAGCCTTATGTGTGTACGTGATACCGCAATAAACCTGACTTGTAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 1640
AAGGAAAGAAGAGGAGCTGAGACGAAAAGCCTTAGAGGAGAAAAGGAGAAAAGAGGAACTAGTGA
AAAAGCGAATTGAGCTCAAACATGACAAGAAAGCAAGAGCTATGGCCAAGAGGACAAAGGATAATTTCCAT
GGTTACAATGGGATTCCTATTGAGGAAAAGTCAAAGAAGAGGCAGGCAACAGAAAGCCATACCAGCCAAGG
AACCGACCGAGAGTATGAAATGGAAGAAGAGAATGAATTCCTCGAGTACAATCACGCAGAGTCAGAGCAGG
AGTATGAGGAAGAGCAAGAACCTCCCAAAGTTGAAAGCAAACCAAAGGTCCCCCTTAAAAGTGCCCCACCA
CCCATGAACTTCACTGATTTACTCAGGCTGGCTGAGAAAAAGCAGTTTGAACCAGTGGAAATCAAGGTAGT
GAAGAAATCAGAAGAGCGACCTATGACCGCAGAAGAACTTAGGGAGCGAGAATTCCTTGAACGAAAGCATA
GGAGAAAAAAACTTGAGACAGATGGAAAACTACCTCCAACTGTGTCCAAAAAGGCACCCTCTCAGAAAGAA
AGTGTGGGCACAAAACTTAGCAAAGGTTCTGGAGACAGGCATCCTTCTTCCAAAGGAATGCCCCTTCCTCA
TGCTGAGAAGAAATCAAGACCCAGCATGGCCAATGAGAAACACCTCGCTTTGTCTTCATCCAAATCCATGC
CAGGAGAGAGGATCAAGGCAGGATCTGGCAATAGCTCCCAACCCTCACTTCGTGAGGGCCACGACAAACCT
GTTTTTAATGGAGCTGGAAAGCCTCATTCCAGCACCTCTTCACCAAGTGTCCCAAAGACTTCTGCTAGCAG
GACTCAGAAATCTGCTGTTGAGCACAAAGCCAAAAAATCTCTGTCCCATCCTAGCCANN
Table3 1643
NNNNNNNNNNNNNCGGGGTACTTCTAGCAATAATTAACGCGGGTAAGCTGGGGCTTCATGACAAT
CACTGGGTTCCTGCCTGCCACAGCTTTAATCGGGCAATCCATAAGAAAGCAAAAGGGACTGAAGCTGAAGA
GGAATACTAAAGTCCATGTGAGAGGCAACAAAAGGACCGGTTTCTAAAGCTGCAAAACACCTAGATACACC
GTTCAAATGAGCGTAGCCCCCTGAGTCATCACTCTAGAAGAATCTGTACATCATCAGGACTGCATTGCTCA
GGCATTTTCTAAACTCTAAATTTACGAGCTGTACAAAAAAATTGGTCTTGTTGTTTATAGTGGCATCTCAT
GTTTGAACCCGGGTGGTATCCCACAGTTGGATTCAGTTGGCTGTGAATAACTGCCTGTTTTCCTAAATCAA
ACCCATCCTCAAAGGATGAAGACTCACCACCATCCAGGACATTCAGAAGAGTTCACTGCAGATGCTGCAGA
TCAGCCACTCTTGATCTGGTTNTCATGTGGGACACAAAGCTGTGACTGCGTGAGGGGTTAAAGTGACCAAG
AGCAGAGGGCACACCCTTACTTGATCATCTGAAGCAAAAACCAGACCAGGGAAACTAN
Table3 1645
TAGGGCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACATAGTGTTTATAATATTGTAATAAT
ATATTTTACCTGTGGTATGTGGGCATGTTTACTGCCACTGGCCTAGAGGAGACACGGACCTGGAGACCGTT
TTAATGGGGGTTTTTGCCTCTGTGCCTGTTCAAGAGACTTGCAGGGCTAGGTAGAGGGCCTTTGGGATGTT
AAGGTGACTGCAGCTGATGCCAAGATGGACTCTGCAATGGGCATACCTGGGGGCTCGTTCCCTGTCCCCAG
AGGAAGCCCCCTCTCCTTCTCCATGGGCATGACTCTCCTTCGAGGCCACCACGTTTATCTCACAATGATGT
GTTTTGCTTGACTTTCCCTTTGCGCTGTCTCATGGGAAAGGTCATTCTGTCTGAGACCCCAGCTCCTTCTC
CAGCTTTGGCTGCGGGCATGGCCTGAGCTTTCTGGAGAGCCTCTGCAGGGGGTTTGCCATCAGGGCCCTGT
GGCTGGGTCTGCTGCAGAGCTCCTTGGCTATCAGGAGAATCCTGGACACTGTACTGTGCCTCCCAGTTTAC
AAACACGCCCTTCATCTCAAGTGGCCCTTTAAAAGGCCTGCTGCCATGTGAGAGCTGTGAACAGCTCAGCT
CTGAGTCGGCAGGCTGGGGCTTCCTCCTGGGCCACCAGATGGACAGGGGGTATTGTTTGCCTCACTCCTGG
ATGCTGCGTTTTAAGGAAGTGAGTGAGAAAGAATGTGCCAAGATACCTGGCTCCTGTGAAACCAGCCTCAG
GAGGGAAACTGGGAGAGAGAAGCTGTGGTCTCCTGCTACATGCCCTGGGAGCTGGAAGAGAAAAACACTCC
CCTAAACAATCGCAAAATGATGAACCATCACGGGCCACTGTTCTCTTTGAGGGGACAGGTTTAGGGGTTTG
CGTTCGCCCTTGTGGGCTGAAGCACTAGCTTTTTGGTAGCTAGACACATCCTGCACCCAAAGGTTCTCTAC
AAAGGCCCAGATTTGTTTGTAAAGCACTTTGACTCTTACCTGGAGGCCCGTTCTCTAAGGGCTTCCTGCGC
TCCCACCTCATCTGTCCCTGAGATGCAGAGCAGGATGGAGGGTCTGCTTCTAGCTCAGCTGTTTCTCCTTG
AGGTTGCGGAGGAATTGAATTGAATGGGACAGAGGGCAGGTGCTGTGGCCAAGAAGATCTCCGAGCAGCAG
TGACGGGGCACCTTGCTGTGTGTCCTCTGGGCATGTTAACCCTTCTGTGGGGCCAAAGGTTTGCATCGTGG
ATCCAGCTGTGCTCCAGTCTGTCCCCTCCTCCTCCACTCTGACTGCCACGCCCCGGACCAGCAGCTTGGGG
ACCCTCCAGGGTACTAATGGGGCTCTGTTCTGAGATGGACAAATTCAGTGTTGGAAATACATGTTGTACTA
TGCACTTCCCATGCTCCTAGGGTTAGGAATAGTTTCAAACATGATTGGCAGACATAACAACGGCAAATACT
CGGACTGGGGCATAGGACTCCAGAGTAGGAAAAAGACAAAAGATTTGGCAGCCTGACACAGGCAACCTACC
CCTCTCTCTCCAGCCTCTTTATGAAACTGTTTGTTTGCCAGTCCTGCCCTAAGGCAGAAGATGAATTGAAG
ATGCTGTGCATGTTTCCTAAGTCCTTGAGCAATCATGGTGGTGACAATTGCCACAAGGGATATGAGGCCAG
TGCCACCAGAGGGTGGTGCCAAGTGCCACATCCCTTCCGATCCATTCCCCTCTGCATCCTCGGAGCACCCC
AGTTTGCCTTTGATGTGTCCGCTGTGTATGTTAGCTGAATTTTGATGAGCAAAATTTCCTGAGCGAAACAC
TCCAAAGAGATAGGAAAACTTGCCGCCTCTTCTTTTTTGTCCCTTAATCAAACTCAAATAAGCTTAAAAAA
AATCCATGGAAGATCATGGACATGTGAAATGAGCATTTTTTTCTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTAACAAAG
TCTGAACTGAACAGAACAAGACTTTTTCCTCATACATCTCCAAATTGTTTAAACTTACTTTATGAGTGTTT
GTTTAGAAGTTCGGACCAACAGAAAAATGCAGTCAGATGTCATCTTGGAATTGGTTTCTAAAAGAGTAAGG
CATGTCCCTGCCCAGAAACTTAGGAAGCATGAAATAAATCAAATGTTTATTTTCCTTCTTATTTAAAATCA
TGCAAATGCAACAGAAATAGAGGGTTTGTGCCAAATGCTATGAACGGCCCTTTCTTAAAGACAAGCAAGGG
AGATTGATATATGTACAATTTGCTCTCATGTTTTAAAAAAAAAAGGTAAATGTAACTTAATAGTTTTGTAA
ATGGGAGAGGGGGAATCTATAAACTATAAATACAGTTATTTTATTTTTTGTACATTTTTAAGGAGAAAAAA

Table 6
2164/3331

ATAAATATTCATAACATAAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAATATTCATAACATAAGAGTA
AAAAAAGTCGACGCGGCCGCGAANNNN
Table3 1647
GCTGACTCCTGTGAGACGCAGCCGAGGCGAGCAGAACCCGAGGGGAAGGGATGCAGACCAGAGCC
GAGAGCTACTAAGTTCCTGGCCTCCCCCGAGTGAGTGACTGGCGATGGACGGAGAGCAGGACTTCCCTTCC
TGCATTCAGAATGTGTGTGCAGGTCATTATTCATCAACACATGTCAAGATAAAACATACAGAGCTCTTCTT
GGAAGGGCTGGGTTTGGTCCATCTCAAATGACACTTTTGTCACCTCCATAAATTCCAAGATGGAATGTCAG
TCCACTGGGGTTGTTATAGACGGCTAGGCTAGACTAGGCAGTCCGGGGCGGGGAGGGGAGTTAAGTAGGTA
AGTGTTCTTCCTTCCACGAGGCTGTCTTGTTGAGGTCATTTCTGCCTGAGTGCGACACAGTCCTCTGTAAA
TATACCTGTAAGGAACGTTTTCCTTGCAAGATACAACAGGTCTCCGTTTTTTTCCCGATTTCAACACGTGT
GTTCTGAGTGTGAACTCGGTCACAGAAAGGGGCCCCCGCGTN
Table3 1648
ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAAACTG
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCGACTGTGTCAGCTGATGAGTTTAACACTATGACAGCACAGTCCTCAC
CTGCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA
GAGATGTGTGTGAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG
CGGTGGAAGAATAAATTCTACCTCCTGCTTGCCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG
ATGCTGAATTCCCCAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTCAGGAGCATCCCGGACGA
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGTT
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTCGCTGTCTGTTTTAA
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCCAAGGACAAGGTTCCTGGGCAGATCGATCACCACTACA
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG
TAACCCTTAGACCATGTCACCCCATTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG
ATATTCTGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCCTCTCTATGTAGCTGGATG
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTGGAAAGCCTATTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA
NNN
Table3 1649
TTTTTTTTTTTTTTGAGCCTGGGTGACAGAGCGGGACCCTGTCTCAGGAAAGAAAAAAAAAAAAA
AAAAATGGAAGTTGTGGTCACAATGCCCAGGCTTCTTTGTTATAGTGGCACGCTGGGTTACTTGCCACACA
CAGATCACTCCTCCCAGGGCTGCTGGCACACACTGATTGTGGGGAGTTCAAGAGGCCTTTTCCCCTTGAGG
GTGTGGCTGTCCCCCTTTCAGGCGTGTGGCGTCATTCATGGAGGAAGTGCTGGCTCTACGTAGCACACGCA
CAGTGGCACTAGGACCTGCGTGCCTGGCCCTCAGTGGGTAGGGCGGTGCTGCCTAGGCACACAGCAGCGCT
TACGGGCCCCAGGTGCCTACTAGGCTGCCTTCCTCTTCCCCGCTGTCAGTCTGTGTCCTCCACGTGCTTAT
TTCCTGTGGTGAGAGCAGTTGTGGTGTTTGTATACCTTGTGCCTTATGATCAAGGTGGGCCTTGGAGGAGG
GCGGGAAAGGAGCGACCAACATGGCGGTCCTCCACCCCTCAGCGACACCCACCGCCCGAGAAACTACAGAC
AATGGCCACAAGTTTGGCGTCCTTCAATTTAATTCTTTAAAGAAGTGCTGGGAAGAAAAAGCTATGTGGTT
TCTACCATTTTAGCAGGATAAAGAGGATAACTCCTTCCATTAGCAAATTTTACAGTTGTTAACAGTACTCT
GCCATANNNNN
Table3 1651
ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAAACTG
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCGACTGTGTCAGCTGATGAGTTTAACACTATGACAGCACAGTCCTCAC
CTGCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA
GAGATGTGTGTGAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG
CGGTGGAAGAATAAATTCTACCTCCTGCTTGCCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG
ATGCTGAATTCCCCAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTCAGGAGCATCCCGGACGA
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGTT
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTCGCTGTCTGTTTTAA
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCCAAGGACAAGGTTCCTGGGCAGATCGATCACCACTACA
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG
TAACCCTTAGACCATGTCACCCCATTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG
ATATTCTGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCCTCTCTATGTAGCTGGATG
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTGGAAAGCCTATTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA
NNN

Table3 1652
NCCGGGCAGAATCGGGGGGTGATGGGATTATGAGACCAGAACCGGGAGCGTCATCATTCCTAGCG
GTTGATAGTGACCAGTAGGACAAAGCCACGTGCCGACTTCCTGGCTGCTTCACCTTTGCATAGCTGGGTTG
CAGCTGCGAACCTCATTCTGACTGTGAACTAAGCAAGCTTTGAGGAGGCAGGAGATTCCCGGGGGTCCCTG
TGACATATTGCATTAAGATCGTGGCACTTGCTTTTTCGTCTTTCACATCGGCTGTCTTGCAAGGAGCTTGA
CATTTCCAAATTCCATTGCTCTGTTTGGGGAAGACTTAGGACAGCACTCCAGGAAACAGATGACAATTTAC
AGACAGTTGTCTCAGTGGTTTCCAGAATCTCACCAGCCTCCCGTATAGCTTCTTGTATTGAGGCTCATGAG
CGTATTCACACTCTTTCCTCCCCCGCGCACGCCTCTGCTTGCTCTCGATCAGCATCCAGACCTCCGTGGCA
CCAGGTTGCCTCTGTTGTGAACTTCTTTTGTAACCTACCAGGCCAGTTGTATATACAGTGTTGTCAGGTTT
TTCCGGGTTTCAGTTTTGAGGCAGTTTATTCAAAGTGAGACAGAAGTGCCACGGAAAAGAGGCAGGAGTGT
GTTAGGTGGTGGGTCCATTAGACCTCTGCTGTGACATTGCATATTCAGCTCTGCAGACACTGGCTTCCTTT
ACAAATCTAAGAGATGCTGGATTAGAAAAGAGGAGAAGCTCATCGGGCCATCAGAGAGATGCTCCTACAGG
GTCCTGATGTTTTTGTACCTCCAGGTCAGCTGGATCGCTGTTTTCCCAGTTCCCTTTGCTCATGCTTACTT
AGAGGAAGAAAGAAAGGGGGGTACCTCTTCCAAGTACCTTCTAAATGAAACACTCAAGAGAGTGCTACTCA
GGAAACTTTGCTTGGATCCTAAAATGGACTGGTCTTGGGTGTGTAACCCCGGTGAAGTTATAGCCTCCCCA
AATTGAGGTGACAGAAGGAAGACAAGAGGTGTAAGCTGGAGAGGGAAGGGAAGAAATCAGTGGCTTTGGCC
AGCCTCTGTGCCACCCAGTACGACAGAGGAGTGGGAACTGGCCCTCTGGGGCTCTGCTTGGCCATAGGCAC
TGCACATTGTGCCACCTGCTCATCACCTCCTCTAGTCTCACACTGAGCATCGGAGTACCTGTTGTGCAGAC
AGGAAAACTGAGGAGCTCTGAGAGGCTGAGCATGGAGCTCACCCCATGCCATAGGGTGTGGGAAGAGGGCA
CAGGAGGCCTCATCCATGGGGGAAAGGGTTGAGGATGGACATGGGTGGGGAGAGGGCATAGACATCCCTTC
CTAATCTCTGTTCCCACCACATTTCATAGGAGATGAGTTAGGAGATGACAGCTAACTCTCTTAAGGACATT
TTGACCCCAGTTTATGTTGGGGATGGACCAGAAAGGAAAATGTCTAGAGATAGGAAGGTAAATCAACTCTG
CCAGCCCCTACCATCAGGTCTGGGCCACCCCAAACTTGGGCTGCCTCCCTTAGACATAGGTTAGAGTGAGA
GACCCAGCTGTTTCTCCCGAAGCCTCGTCTTCATGCCCCAGACACCTGATTGCCCCAATCAGGTGTCAGAC
TTGCTTGCTCTTCGAGGTCCCCCTGAGCTGCCAAGTGTTTTCATTGTAAACAGACACATCGCCATGTTTCA
GGGCTTCAACGGCATTGTATTTTGGACTTTGACCGTATTTTTTTTCTCTTAACCTACTGAGACTCTTCCTT
AAGAACAGGATCTATAGCTTTAAAATGTCTTCTTCTATGGGAAATTTCCTGCCAAGCCAGGGCACTAAATT
CTTTCATCATTAGAGCTTTCCTGAAGTCCGGCCATATACTGAGTACCTGCTCTGAGTTCTGGGCAGCTTAC
AATATCTTAAACAGATTTTCAGAAAAATAATGCAACTATATTTTCTAGTGTCAACTGTATGCAAACAGTGT
GGTAAATACCTTTTAATTAGTCCTCCACCCACCTGGAGTACAGGGGGTGCGTTTATTATTCTGATTTCACT
GATGAGGAAATGGGCTCAGAAAGGTTAAGTCCCTTCCTGAAATCTCACAGCCAGGAGAAGCTAGGATGATT
TAAAACAAAGTTTGGAGAGGCACTGGGCATAGACCCTGGCTGTACAGCCTCTAACATGCGGCACTGCATCT
TGGCAGTCTCTATGCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTCATGTACACTTGGCTGTCAGGC
TTTCTGTGCATGTACTAAAAAAGGAGAAATTATAATAAATTAGCCGTCTTGCGGCCCCTAGGCCTAAAAAA
AAGGTATTTACCACACTGTTTGCATACAGTTGACACTAGAAAATATAGTTGCATTATTTTTCTAAAATCGC
GTAN

Table3 1654
agGGAgTcacccACGCGTCCGCGCTTTCATTTTTTCTGCTACCGTGACTAAGATGGAAGCGTTTT
TGGGGTCGCGGTCCGGACTTTGGGCGGGGGGTCCGGCCCCAGGACAGTTTTACCGCATTCCATCCACTCCC
GATTCCTTCATGGATCCGGCGTCTGCACTTTACAGAGGTCCAATCACGCGGACCCAGAACCCCATGGTGAC
CGGGACCTCAGTCCTCGGCGTTAAGTTCGAGGGCGGAGTGGTGATTGCCGCAGACATGCTGGGATCCTACG
GCTCCTTGGCTCGTTTCCGCAACATCTCTCGCATTATGCGAGTCAACAACAGTACCATGCTGGGTGCCTCT
GGCGACTACGCTGATTTCCAGTATTTGAAGCAAGTTCTCGGCCAGATGGTGATTGATGAGGAGCTTCTGGG
AGATGGACACAGCTATAGTCCTAGAGCTATTCATTCATGGCTGACCAGGGCCATGTACAGCCGGCGCTCGA
AGATGAACCCTTTGTGGAACACCATGGTCATCGGAGGCTATGCTGATGGAGAGAGCTTCCTCGGTTATGTG
GACATGCTTGGTGTAGCCTATGAAGCCCCTTCGCTGGCCACTGGTTATGGTGCATACTTGGCTCAGGTAAG
TAGTAAGTCTAGAGGTGGGGGAAAGGGAAGACAAAAGGAAATGGATTAGTGGTTGTCTGCTTTTCTCCTGA
AATTCTGATATGAGGGATGGGCTGGGATCGCTATTACTGGGCAGATGGTCTTCTTTGTAGTCTGGGGGCTG
TAGGTGTTGACACTGATTCCAGTGACAAGATGACATGACTGGGAGTCAGTAGACATGCAAAGAGAGGACAC
CCTAGAACTTCTTCCTGAAGTGGCTCTTAGCTTATTTTCTaagCAGAGTTCATTCTGGTGAGGCAAgaagt
AGAATGTCATCTTTCACTCTAATGCTTTTTATACCATAGATTTGAGACAACTAGCCTGTTATTCAGCCCAA
TATCCCCCCATGGTTTTCCCCCAATCTCCCTAGCCTCTGCTGCGAGAAGTTCTGGAGAAGCAGCCAGTGCT
AAGCCAGACCGAGGCCCGCGACTTAGTAGAACGCTGCATGCGAGTGCTGTACTACCGAGATGCCCGTTCTT
ACAACCGGGTGAGGGATGTGCTGGGAACCTAATTGGCGGGCTCTGGCTACTTGCAATCCCTGGGTCTCTAT
GCTTTGAAGAACAGATTGCCTTACTTGTGTGACTCCTATTTTCACATTGGGGAAGACCTCCACCTGACCTT
TCATTTAAGGACTTAAGGCGTGGGCATTATTGAATGCTCTGCTTTCTTCCAGTTTCAAATCGCCACTGTCA
CCGAAAAAGGTGTTGAAATAGAGGGACCATTGTCTACAGAGACCAACTGGGATATTGCCCACATGATCAGG
TGAGTAATAGGGAAAAAATTGGTGACAGACTTGGGAGGTCTTTGGCTTACACTAAGCTGGGCTTTTCTGGG
AGGCTCACCCAGGAAAATTTTcccttgTGGAAAGTTTTGGTTGGACAGTACCTCGGCCGCCACCGC

Table3 1656
ACCTTTCTATATTTAGATTCTATCTTTGTCAAGCAAGATGACTTGTTTGACAGGGCTCTGGTTTT
TCACCTCTGAAAAGCTACTCATCCACAGAGCTTGGGATTGAGGGGAGAGGAAAGGGGGAGGAGATCTGGCT
TCTCTCTCCAACTCTGAACAGATGGGATCAGAATAGGGCCCTTCTACATCCCTAGCCAAGATGCCTGGGCC
TTGGCAGTTGTCCCAGGACATAGACAATGGGGTCTGATGGCAGCTTCTCAGACCTGGCTTTCCCTGGGCAA

Table 6
2166/3331

GAGGCTTTTCCTGAGGCTGGCAATGCCATTTCTTCAGACTCAGAAAAGGGATTTAGGGAGGGGGAAATGGG
GACTGCAATGAGGCAACTCTTGACAGCTTACCCTGGAAAACTAGGACACAGCTTGTGGGAGCCCAGCCCAG
CAGCTCTGCCATCTGACCCTTCTTCTGCCTCTGCCAGGACTACTGTCCTGGAAGACAGGCAGAAATGGCCC
AGGGACACTGGTCTCCTGGGTGCTGAAAAGAGAGACCAGGGTCTGGGAAAAGGGGTGAGGAGTGAGGGGAG
AAGGGACAGGTTGCTGGGATGGTGCAGGTAGCTAATCTGGTATTTCTCTTTTTGGTGAAGCAGGGCTTTGG
GGATAGGCAGGAGCAGGTAGCTTCTGAGCACAGCCACCATAGAAAAGATTTAACATTAGGTAGGGGAAGAA
GTTTATGTGCTCATACATCTTAG
Table3 1657
AGCTATTATGGACAGAGGTATTGTAAGGCTTAGTGCAAGTGTATGCAAAAGGTGCAGTTTTCTTG
GTTATTTTTTGCAGGAGCTATCCCTGTATTTTTTTCATTTTTTATTGTAACTCTCCTATGCCATTATAATA
ATTGGGATCCTGTGATGGTGGGAATCAGAAGAATATTTGCTTTTATATGCAGAAAACATCGAATTCAGAGA
GTTCCAGAAGACAGCGAACAGTGTGAGAGTCTCATTTCTATGCACAGTGTTTCTCAGGAGGATGGAGCTAG
TTAGCTGTCTGTTGTCTGTAGCCCAGATGGAATCTTGCTCTGTCGCCCAAGCTGGAGTGCAGTGGCGAGAT
CTCGGGTCACTGCAACCTCTACCTCCTGGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGA
CTACAGGCGCACGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTAAC
CAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCG
TGAGCCACCACGCCCGGCCCAAAAGCATTTACTGTTAAGGCTGCCTCATTTTTCAGCTTTGTTGTAGTTGA
GATTCTGATGTTCACCTAACAAAGTCCCTGACAAAACAGACTTCCTTCAATCCAGGTCATAATTTGAAACG
TTATACAATAATGAGATTTAAGTGATGAATGGAAAGAAAAGAAGGAGACTGAAAAGATATCACAAATTTCT
ATTTGTTTTTAGATTCAGAAAAATATAATTACAGGCCAACATGGGTCTGACAGAAAGGAAGGACGTCAGCA
GTTACTTGAATGTAACCCCTTCCCAGCAN
Table3 1658
ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC
TCAGTTTTTAAAATTTGGTATTAAAATGTTCTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTTAACTTCAAGGTAAGA
CCCATTCCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCGTATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCAA
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGAGGGTCTTCTGCCCCAGTCAGAAAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAG
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTGATGGATTCGATGTCAGGATCTCCATGTGAACT
TCCACTTAGAGGTGTCATGCTATGGGGCCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGACGTCTGACCAGTTTCCTGA
CTTTGAGAGTCTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGCCCTAGAAAGGAAAGGAAAGACACACGCAAGAGTC
TGCCTCTGACTCCACCGGCGGCCACTCTCAGGATGGGTCCTCCAGACGGGATTTAAACAGAACTGTTTTGA
TAGGGACAGTGCTTTCTGTTGCTGTCCTGGGGCAGGGTGATGGCGAGGACACAGGGTGCTTTCAGATCCTC
TGCGTGGACAAGACCAGCTCTGGGCCAGCTTCCAGGAAGCCCCACTGGTAGCGACAGAACATGTCCAATTC
AGAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTCATATGTGTGA
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTACTGATTAAAATTTTATT
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT
GAACTCAGGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA
Table3 1662
NNNNNNNNCCGGCCGGGCAGGTTTTACATGAGCCAGATTATTTGAGCATTTTTTCACAGAATAGT
ATGGCAAAGAGCTCAAGGATGATGCCGAGGTGGGATACCTGGCTACCAGGTGAATGATAGTGCCCCTGACA
GAAAAGAACATACAGGGAAAATCCAAGCTAATATCTAAGAAAAGATACGGAGGTCTTTTCTAAGCATCTTG
AATTTGGGTGATGGCTGACAGCTGAGTGGAAATGGACCATGAAATGGTCATCCAAGCAGCCCTGGATCTGG
GGAGCTTTGGGGTTGGAGTTAGAACTTTTAAAATGCATTAATGTTAGGTAAGCAACATAGGATGGTATCTG
GAACTTAACAGGAGTCCATAATTGCTGTCAGAATTATTAGCATAGAATTCGGTTTTAAACATTGACTAAAT
TGAATGGGCGAGGTGGGGGAGGCATGGCGCCAGTTAAATGGCCAGGAGAGGCTGGACTGGGGACAGAAAAG
TGTGCTTGACTGCACAAGAAATCAGAGATAATGGN
Table3 1663
NACGCGGGGAGAGCAAAGACAGTTGCTTACATGATGCAGAGCTTATCTACTGTAGAGCTGGGAAG
CAGAAGGATTTGTAGTTTCTTTTTAAAGTGATTCCTTCCTTTTCCCTTTCATTTTTCACTGTGGGTGTTAT
TATCCTGACAATTTGTCATACATTTCCTGTCTTTAAAAAATAACTGTATACTAAGCAAAACTCAGGTCTTA
AAAATAAATATGAATTTAGATTCCATACATCGATTAATTGAGGAAACACAGATCTTCCAGATGCAACAATC
ATCAATTAAGTCACGCGGCGACATGGTGGCCCCTGCCTCACCCCCCAGGGATACCTGTAATACCTGCTTCC
CACTTCATGGGCTACAATCTCATGCTGCTCACAATTTCTGTGCTCACTCATATAACACCAACAAATGGGAT
ATTTGTGAAGAACTTCGCCTGCGGGAGCTTGAAGAAGTCAAGGCCAGAGCTGCTCAGATGGAAAAGACCAT
GCGGTGGTGGTCGGACTGCACTGCCAACTGGAGAGAAAAATGGAGTAAAGTTCGAGCTGAAAGGAACAGTG
CCAGAGAGGAAGGAAGACAACTCAGAATAAAACTAGAGATGG
Table3 1664
NNNNNNAAAGCAAAAAGTAGGAATCATGATCTTAATATTGGACAAATTAGAATACAAGCCAAAAA
GCAATAACCGTTAGATAAAGAAGAATTCTTCATAATGATGAAATAGAAACATTCATAGAATAGAAATTACA
GGAGAAACGGACAGTCACTTAAAGTTTAAAACTTTAAGACAAACTTTAATTGACCTATTTCAGTCCACAAA
AAGCCAAGAAGTATCTGAAATGGTGGGATAAATCTTCTTGTCCTTAAACTTTTGTGGGTCGGTGTGTAGGA
AGATTGGAGTGCTACGATGCTGGCTTCACGGGCTCATGGTGCAGGACTTACAGCTTGCTAAGTTTTATACT
ACAAGTCAGTAAGTTTAGAGGGTGCTTTGCCCGACACCACCTGTGGGGATCTCATCATTTAAAATTCACAG
CCATGAGATTTGACCTTGACTCTGTGGATAGTGAAAAATAGCAACTCATCTAAAGGGGCCTACTAGCCAGA
AGCAGGATGAGAGAATCATCAAACTATGT

Table 6
2167/3331

Table3 1665
ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC
TCAGTTTTTAAAATTTGGTATTAAAATGTTCTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTTAACTTCAAGGTAAGA
CCCATTCCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCGTATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCAA
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGAGGGTCTTCTGCCCCAGTCAGAAAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAG
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTGATGGATTCGATGTCAGGATCTCCATGTGAACT
TCCACTTAGAGGTGTCATGCTATGGGGCCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGACGTCTGACCAGTTTCCTGA
CTTTGAGAGTCTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGCCCTAGAAAGGAAAGGAAAGACACACGCAAGAGTC
TGCCTCTGACTCCACCGGCGGCCACTCTCAGGATGGGTCCTCCAGACGGGATTTAAACAGAACTGTTTTGA
TAGGGACAGTGCTTTCTGTTGCTGTCCTGGGGCAGGGTGATGGCGAGGACACAGGGTGCTTTCAGATCCTC
TGCGTGGACAAGACCAGCTCTGGGCCAGCTTCCAGGAAGCCCCACTGGTAGCGACAGAACATGTCCAATTC
AGAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTCATATGTGTGA
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTACTGATTAAAATTTTATT
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT
GAACTCAGGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA

Table3 1666
GCATGAGAGAGAAAACTGAAAACAAAGGCAGGGAAACCAGATATATTAAGCAAATATAATTAAAT
GGCTATATTAATATCAGGCAAAACTGACTTTGAGATAAAAACATCTTTTTTGCCGCGGGTCATAAATCAAG
ATAAGGGATTCAATTTGCAGAGAAGATATAACAAATTTAAATATGTATGCACCTAATAGTATATAACAGCC
TAAAAATAAAGCAAAAACTTGATATAAGTACAAGAGAAATTAAGATAAATCTGTCATCATGTTGGGCAATT
TCAACACCCTTTCTCAAGTGGTAAGTCAAGCAGCACAAAAACTCAGCAAGGTCAAGATTTGAATAATGTTA
ACAGTAGAGCTTTATCTACTGAATAAATGTAAAATTCCCCATCCAATAATTAGTCCACTTTCTTCCAAAAT
GCATGTGGAAGATGCATAAACTTGATTATGCACTAAGCAAGTGTTAACAATTTTCAAAAACTATGCATTGT
AAAAATTACATTATCTAACCACAATGCAATTAAGTCAGGTGTCTATAATAAAAAGGATTAAAAGACAAAAA
CACACACCACTTCCAAATACTGTATAGAAAACACACTTTCAATGATGAAAATTATATTGGAAATTAAAGAC
ACTCTGATAATGAAAACATGATGAATTAAAACCTGTCA

Table3 1670
ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT
CTTCCAGCACCACTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTC
TGCCTGTGACTCATGCCTTAGGCTGTCCAGCATTGGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA
TTTGGAAATTCCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATTCTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG
GATTCACAGGCACTCAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT

Table3 1673
ACACATAGTGACATTGCAAAGGGAGACTTTGGGGTCGGGCGGATATCTTAGGATCAACTCTGGCT
AGGTCGCAGAAGACAGGACTTGTTCCCACAGACACCAGAAGGTGGAAGTTTTGTCTTCCCTGATAACTTGC
TCTTCGGTATCTTGGTTTGGTTCACTGGGTGTTTAATGAGAATGTCTTACCAACGTGCTATGTCGTCGTTC
ATCCTGACAACATTAAACATCAGTATAGAAAATACTGGAAAGAACAAAAGAAAAAAAGAACCAGGGAGGTG
ATCTTGCCACCCCCAATTCTTTTCAGTAACATCCTTGTTAGCACATCTTTCGCCTTGGCGAATTGTAAACT
CCAAAACTGAAATTCTTAGGTTGTTGGCAGCCTGGTAAAGTGGAAAGAGCAGTGGCCTGGAAGTCAGGAAC
CTTGCATCCAGTCTTAGCTCTTCAGAGGAGCTGTGCATGATCAATTTTCAGGACCTCAGTTTTCTTGTCGT
AAACCAGATCTTATGGTTCATGGTTTAATACCACAGT

Table3 1678
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT

Table3 1681
ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAAACTG
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCGACTGTGTCAGCTGATGAGTTTAACACTATGACAGCACAGTCCTCAC
CTGCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA
GAGATGTGTGTGAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG
CGGTGGAAGAATAAATTCTACCTCCTGCTTGCCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG
ATGCTGAATTCCCCAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTCAGGAGCATCCCGGACGA
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGTT
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTCGCTGTCTGTTTTAA
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCCAAGGACAAGGTTCCTGGGCAGATCGATCACCACTACA

Table 6
2168/3331

TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG
TAACCCTTAGACCATGTCACCCCATTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG
ATATTCTGGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCCTCTCTATGTAGCTGGATG
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTGGAAAGCCTATTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA
NNN
Table3 1682
ACGCGGGGGGCTCTCAAAAAATGGTGGCCATTATTATTATTTGCTCATGGACCAGTATTTCAATG
ATGGAAATACTTTAGTGCCTCTAAAAATCAGCTCTAGTGTTAACACACTTAAGGAAACCCAGTCAGGTCAC
CTCTGACTCTGTAAAGCATTATAAAGAAAATAATGAACTCATAAGTGAGTTCTTGTGAGTCATTCAGGTTT
TAAGAAGCCACTGCTTTGATTTTGAAAACAGACAAAAAAATCTCAGAATCTACTTGGACTAGGGTTCATTT
ATTCTGCCTGTTTCAAGTCAGAGCAAATACTCCTGGAATGACCCTCTCCTGTTTCCTGAGTTTGAGCCGAT
CCTATTTGGCACTGCAGACAGTGAGAAGTGGATGTTTGAGGACAGATGGGAGGTGCAAAGTGGAGACAAGT
ATTGGTGCCACCTTCCACTATGAGACTAGCAGGGCCCAGTTCTCTTAGCTATTGTCTCTATTTTGTAGATT
AGGAAATTTCAAGTTTAGAGAAGTTGAGTTAACTCACCGAAGGTCTCGGGGCTTGGTGGGAAGAGGGACGG
AAAATTAAATTCAGGTCTGTGTGTCTCCACCACCATGTTCCTTCTCTTTATACCTTGATTGCCACCCTTAG
AATTCTAAGCACCACGGCCCCAAATATATAAACTATGTCGAGCTCTCAGCTTTTGTTAAAAGCATCTTATT
AGGCNCATGGTGTATGN
Table3 1685
CGCGTCCGGTCCTCTTCGCGCGACGTTCGGTTCGCTGTGTGTGTCGCCGGCTCCTTGAGGGTCCA
TGTGATTTTTACGCCAGTGCTGCTGAACTGTGCAGGGTAGGGAGCTGGCACAGTCCGATTAATTGTCCTTG
GGTCGAGGTGTCTCGTCGGACCCTTTGGGGCTCAGTGGAGAATTAAGGCAGAGTCACTGTAATTATTTCTA
ATACCAATTCCAAAATAGTGACTCTTGGACAATAGTGCAATTATATGGAATTATGGCTGGTTATAAGCCTG
TAGCTATTCAGACATATCCTATACTTGGTGAAAAAATCACCCAAGATACACTGTACTGGAACAACTATAAG
ACCCCTGTTCAGATTAAGGAATTTGGTGCAGTTTCAAAAGTAGACTTTTCTCCTCAGCCTCCATATAATTA
TGCTGTCACAGCTTCCTCAAGAATTCACATTTATGGCCGATACTCCCAAGAACCTATAAAAACCTTTTCTC
GATTTAAAGACACAGCATACTGTGCTACTTTTCGACAAGATGGTAGATTGCTTGTGGCTGGCAGTGAAGAT
GGTGGAGTTCAACTTTTTGATATAAGTGGGAGGGCTCCCCTCAGGCAGTTTGAAGGCCATACAAAAGCAGT
TCATACAGTAGATTTTACAGCTGACAAATATCACGTGGTCTCTGGGGCTGATGATTATACAGTTAAATTAT
GGGATATTCCAAACTCCAAAGAAATTTTGACATTTAAAGAACACTCTGATTATGTGAGGTGTGGATGTGCT
AGCAAACTTAATCCGGATCTCTTTATAACAGGATCATATGATCATACTGTGAAGATGTTTGATGCACGAAC
GAGTGAGAGTGTTCTCTCCGTTGAGCATGGGCAGCCAGTGGAGAGTGTCCTACTTTTCCCCTCTGGAGGTC
TTCTGGTGTCAGCAGGAGGTCGTTATGTTAAAGTCTGGGACATGTTAAAAGGAGGACAATTGCTAGTATCT
TTGAAAAATCATCACAAAACCGTGACATGTTTATGTCTAAGCAGCTCTGGACAGAGGTTACTCTCTGGCTC
ACTGGATCAGGAAGGTGAAACCGTATACAGCACCAAATTCCTACAAGTAATACACAAGTTTGATTTATGCG
GCTTCATTTTGAGTCTTGCCTTGGCACATGAAAGAATGAGACCAATAAGTTTGGAGGGAATGACCCAATGG
AATACATGAGTTGTTAAACACCTCCGGAAATCCTGCAGCACAGAAAGGAATCAACGTCCCCAAAAAGAAGA
AAGGCCTGGATATTCGGAACCTTTTTTTAAAGGAGAACATACCATGAAGGCACGGGATGACCATTTGAGTT
AAAGGCACAGACAGAGCACCTACAATTTGTTGAACGGGATTGACAATTGGAGTCCCAAGGACCATAAGAGT
GTGCCATGGTGTTAAACCGATAGGGCCCTAAGGTAGAAGGCTGCAGCATGNNNN
Table3 1686
ACGCGGGGAGCGGCGGCGGCTCCGAAGCGCTTGTTCTTTTTTGTGAAAGGCGATTCCTCCACCAC
CTCTTAGGATCTTGGGCAAGTCACTCAGCCTCGCTGAGCCTGTTTGCATCAGTAGGGTTTTGTGAGGCTCC
AGCCCTTCAACAGAACATTTGCTGAGCATCTACTGTGTGCCCAGCAGGGCCTTCTTAGATCAGGTATAAGG
CAGGAGGGAAGCGTCGGGAGTCCCAGGCCTGCTGCCTCTGTAACCATGGGCAGGTGGTTCAACATTACCTC
CCCTTCTTCCCCACTGCTCTGCCCCATCCTGGCTTTTATTGTATCTCCTCTAAAAGGGTGTGAGCTCCACG
GGGAGGTACCCATGTGCTTTGAGGAAGGTCTGCCCCAGGTTATATTCAATAGGTACTTTTTGAATAATTAT
TGCAAAGACTAGTTCTCAGCACAGAGCTTAACACATAAGAGGTGTTTGATAAATGGCAATTGTTCANNNNN
NN
Table3 1689
NCCGGGCAGAATCGGGGGGTGATGGGATTATGAGACCAGAACCGGGAGCGTCATCATTCCTAGCG
GTTGATAGTGACCAGTAGGACAAAGCCACGTGCCGACTTCCTGGCTGCTTCACCTTTGCATAGCTGGGTTG
CAGCTGCGAACCTCATTCTGACTGTGAACTAAGCAAGCTTTGAGGAGGCAGGAGATTCCCGGGGGTCCCTG
TGACATATTGCATTAAGATCGTGGCACTTGCTTTTTCGTCTTTCACATCGGCTGTCTTGCAAGGAGCTTGA
CATTTCCAAATTCCATTGCTCTGTTTGGGGAAGACTTAGGACAGCACTCCAGGAAACAGATGACAATTTAC
AGACAGTTGTCTCAGTGGTTTCCAGAATCTCACCAGCCTCCCGTATAGCTTCTTGTATTGAGGCTCATGAG
CGTATTCACACTCTTTCCTCCCCCGCGCACGCCTCTGCTTGCTCTCGATCAGCATCCAGACCTCCGTGGCA
CCAGGTTGCCTCTGTTGTGAACTTCTTTTGTAACCTACCAGGCCAGTTGTATATACAGTGTTGTCAGGTTT
TTCCGGGTTTCAGTTTTGAGGCAGTTTATTCAAAGTGAGACAGAAGTGCCACGGAAAAGAGGCAGGAGTGT
GTTAGGTGGTGGGTCCATTAGACCTCTGCTGTGACATTGCATATTCAGCTCTGCAGACACTGGCTTCCTTT
ACAAATCTAAGAGATGCTGGATTAGAAAAGAGGAGAAGCTCATCGGGCCATCAGAGAGATGCTCCTACAGG

Table 6
2169/3331

GTCCTGATGTTTTTGTACCTCCAGGTCAGCTGGATCGCTGTTTTCCCAGTTCCCTTTGCTCATGCTTACTT
AGAGGAAGAAAGAAAGGGGGGTACCTCTTCCAAGTACCTTCTAAATGAAACACTCAAGAGAGTGCTACTCA
GGAAACTTTGCTTGGATCCTAAAATGGACTGGTCTTGGGTGTGTAACCCCGGTGAAGTTATAGCCTCCCCA
AATTGAGGTGACAGAAGGAAGACAAGAGGTGTAAGCTGGAGAGGGAAGGGAAGAAATCAGTGGCTTTGGCC
AGCCTCTGTGCCACCCAGTACGACAGAGGAGTGGGAACTGGCCCTCTGGGGCTCTGCTTGGCCATAGGCAC
TGCACATTGTGCCACCTGCTCATCACCTCCTCTAGTCTCACACTGAGCATCGGAGTACCTGTTGTGCAGAC
AGGAAAACTGAGGAGCTCTGAGAGGCTGAGCATGGAGCTCACCCCATGCCATAGGGTGTGGGAAGAGGGCA
CAGGAGGCCTCATCCATGGGGGAAAGGGTTGAGGATGGACATGGGTGGGGAGAGGGCATAGACATCCCTTC
CTAATCTCTGTTCCCACCACATTTCATAGGAGATGAGTTAGGAGATGACAGCTAACTCTCTTAAGGACATT
TTGACCCCAGTTTATGTTGGGGATGGACCAGAAAGGAAAATGTCTAGAGATAGGAAGGTAAATCAACTCTG
CCAGCCCCTACCATCAGGTCTGGGCCACCCCAAACTTGGGCTGCCTCCCTTAGACATAGGTTAGAGTGAGA
GACCCAGCTGTTTCTCCCGAAGCCTCGTCTTCATGCCCCAGACACCTGATTGCCCCAATCAGGTGTCAGAC
TTGCTTGCTCTTCGAGGTCCCCCTGAGCTGCCAAGTGTTTTCATTGTAAACAGACACATCGCCATGTTTCA
GGGCTTCAACGGCATTGTATTTTGGACTTTGACCGTATTTTTTTTCTCTTAACCTACTGAGACTCTTCCTT
AAGAACAGGATCTATAGCTTTAAAATGTCTTCTTCTATGGGAAATTTCCTGCCAAGCCAGGGCACTAAATT
CTTTCATCATTAGAGCTTTCCTGAAGTCCGGCCATATACTGAGTACCTGCTCTGAGTTCTGGGCAGCTTAC
AATATCTTAAACAGATTTTCAGAAAAATAATGCAACTATATTTTCTAGTGTCAACTGTATGCAAACAGTGT
GGTAAATACCTTTTAATTAGTCCTCCACCCACCTGGAGTACAGGGGGTGCGTTTATTATTCTGATTTCACT
GATGAGGAAATGGGCTCAGAAAGGTTAAGTCCCTTCCTGAAATCTCACAGCCAGGAGAAGCTAGGATGATT
TAAAACAAAGTTTGGAGAGGCACTGGGCATAGACCCTGGCTGTACAGCCTCTAACATGCGGCACTGCATCT
TGGCAGTCTCTATGCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTCATGTACACTTGGCTGTCAGGC
TTTCTGTGCATGTACTAAAAAAGGAGAAATTATAATAAATTAGCCGTCTTGCGGCCCCTAGGCCTAAAAAA
AAGGTATTTACCACACTGTTTGCATACAGTTGACACTAGAAAATATAGTTGCATTATTTTTCTAAAATCGC
GTAN

Table3 1691

ACAGGTGGAAAGTGAGGTGGTTTTATTTCTAGTTCACCATTGTCCTTAGGCTGTATAGACCTCTG
GAATCCCAGCTTATGTGGAGAAGGTATCCTGTTAGACTTCCCTCCTTTGGTCAGCACTGGGCCTTAACTTC
TGGCCCCTCAAAGCTGCTAAAACTGAAGGCCAGGCTTGCCTGGCTTGGCAAAGGACGTCGGGCAGAAGCAG
CTTCTCCTCTCCTCTTGTTTCTCTGTTTCCCCTCACCATAGGCTTTGGCCTGGGAGTTTCCTACAATTTTG
TCAGCTATTTGACACTGTTAAGGAGACATTTAGAATATTTAAATTAGAGCTTTGGTCGTTTTCATGGGGAG
AATTGGTTGCAAATAACTCGGCTGAAATTTCTATAAGAAAAAAATCTCTGTTGTTATTTTATTATTGTTCT
GTCTGACAGAACCTGCCCGGAN

Table3 1692

NNACTATAGGGCGAATAGTAGCTGCACGCGCGGTGGCTGCACCGCGGCAGGCGGCCGAGGCACGC
GGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCAGCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCC
ACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCGCTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTG
CTTTGGCCTCATCTATAAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAATGTCCTGGAAA
GTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCATTGTCAACGGAA
TCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAATAAATATTTGT
TCATTTCTAAACACAGACCAAGAAGAAAAAGAACAAAGT

Table3 1693

ACTGTTTTAGTAGCTTACTTGTGTTTTTTAAAGTTCATTTCTCCACCCACAGGATAGCTCCATAT
CTTCCAGCACCACTAATGAGTAAGTATTAGGGCCAAGCTGGTATCTGCAGAGTGCTGACTGGCCAAGAGTC
TGCCTGTGACTCATGCCTTAGGCTGTCCAGCATTGGGGTGCTGGGGGGCTGTAGCCATAACATTTGCAGGA
TTTGGAAATTCCACCTCAAGCTCCAATCCCAGGGTGTTGATTCTGGCTAACCATGTTTATGCAAAGCAATC
CAAGCACTTTGACTCACTTTGGGAATCTGGCATTCTTGGGCTTTTGATATTGAGACAGTGGAACACTTTTG
TATCAGTTTAGGTCCTGCCAATAATTGCTATCCATTTAAGCACTTGATTTTTTACATATTTACCAGCAATT
TCCAAGGCTTTAATGGATAGAGTTAGCACTCTTCTGCAAGGAGAAATTGCTCCACAGTGCTAATAGTCGTG
GATTCACAGGCACTCAGTGAGAATATTTTAGGCATAAGCTTAGTTTTATTATTGT

Table3 1694

NNNNNCAAAAAGGTAAGGGAAAGTTTCCAAGCTTTAGGAAGAATTATTTTTTTTCAAGACGCTGT
CTTCCGTACTTTCGTTATTAAACATACGGCTCATGTGATCACCGGTTTAGACAGTGACATCAGACATCTTT
CATTAGCCCTACTCAAAAATGGCGGCAACGTAAGTATCCTGGGCCGGAGGTCGGTTGTAACCCGGAAGTGC
CTTTGTAAAGGAGGGGGTGGTTAGACAATCCGGAAGTGGATGGAATGAAGAGATGCCACTTGGCGGCCATG
GCAGCTGTAGTATCGGCGACTCCGGGTCAAGGCCCGGTCGAGTGCAGTACCATGGGCAGCACCGGGTATAG
GGCAGAGACAGCTTTGTGTCAACTTTGCTGCTGAACCCCTAGGACCCATCGTTAGAGACCTGCAGGACTCC
TTTCCTCATCCCAGGCTCGGAGGAGAGTTTGCTGGGACTGGTGGGCTGGTTTCCTGCTCTGGGGGGCGGAT
CACCTTCGGGGCCGCCTCTTGGAGACAGGGGCGCCTAGGGAACGAACAGGTTCGCTTGAGTCACTTACCCG
CCGCCGCCTAAGACATTGTGCCACCCTCAATCCGACAATCGAAGAAATCGATCATTCGCACATTTTCCCCA
TTGACTTTTCCCATCTCTGTTAACCCACGAGAATCTAATGACTGGCATCTGAGAACCCAGAGCCTGGGACC
TTAGATTGCTGTAAGCTTTCTCTGGTGCTAATATCAGCAAAAAGGGTCTGTTGCCGGGTACGTTCAAGAGG
AAGGTGCCTCGTGAACACATCTGCTGGTGGGAAGGCCTAAAGAACTGGAAAGCCCACTCTCTTGGAACCAC
CACACCTGTTTAAAGAACCTAAGCACCATTTAAAGCCACTGGAAATTTGTTGTCTAGTGGTTGTGGGTGAA
TAAAGGAGGGCAGAATGGATGATTTCATCTCCATTAGCCTGCTGTCTCTGGCTATGTTGGTGGGATGTTAC

Table 6
2170/3331

GTGGCCGGAATCATTCCCTTGGCTGTTAATTTCTCAGAGGAACGACTGAAGCTGGTGACTGTTTTGGGTGC
TGGCCTTCTCTGTGGAACTGCTCTGGCAGTCATCGTGCCTGAAGGAGTACATGCCCTTTATGAAGATATTC
TTGAGGGAAAACACCACCAAGCAAGTGAAACACATAATGTGATTGCATCAGACAAAGCAGCAGAAAAATCA
GTTGTCCATGAACATGAGCACAGCCACGACCACACACAGCTGCATGCCTATATTGGTGTTTCCCTCGTTCT
GGGCTTCGTTTTCATGTTGCTGGTGGACCAGATTGGTAACTCCCATGTGCATTCTACTGACGATCCAGAAG
CAGCAAGGTCTAGCAATTCCAAAATCACCACCACGCTGGGTCTGGTTGTCCATGCTGCAGCTGATGGTGTT
GCTTTGGGAGCAGCAGCATCTACTTCACAGACCAGTGTCCAGTTAATTGTGTTTGTGGCAATCATGCTACA
TAAGGCACCAGCTGCTTTTGGACTGGTTTCCTTCTTGATGCATGCTGGCTTAGAGCGGAATCGAATCAGAA
AGCACTTGCTGGTCTTTGCATTGGCAGCACCAGTTATGTCCATGGTGACATACTTAGGACTGAGTAAGAGC
AGTAAAGAAGCCCTTTCAGAGGTGAACGCCACGGGAGTGGCCATGCTTTTCTCTGCCGGGACATTTCTTTA
TGTTGCCACAGTACATGTCCTCCCTGAGGTGGGCGGAATAGGGCACAGCCACAAGCCCGATGCCACGGGAG
GGAGAGGCCTCAGCCGCCTGGAAGTGGCAGCCCTGGTTCTGGGTTGCCTCATCCCTCTCATCCTGTCAGTA
GGACACCAGCATTAAATGTTCAAGGTCCAGCCTTGGTCCAGGGCCGTTTGCCATCCAGTGAGAACAGCCGG
CACGTGACAGCTACTCACTTCCTCAGTCTCTTGTCTCACCTTGCGCATCTCTACATGTATTCCTAGAGTCC
AGAGGGGAGGTGAGGTTAAAACCTGAGTAATGGAAAAGCTTTTAGAGTAGAAACACATTTACGTTGCAGTT
AGCTATAGACATCCCATTGTGTTATCTTTTAAAAGGCCCTTGACATTTTGCGTTTTAATATTTCTCTTAAC
CCTATTCTCAGGGAAGATGGAATTTAGTTTTAAGGAAAAGAGGAGAACTTCATACTCACAATGAAATAGTG
ATTATGAAAATACAGTGTTCTGTAATTAAGCTATGTCTCTTTCTTCTTAGTTTAGAGGCTCTGCTACTTTA
TCCATTGATTTTTAACATGGTTCCCACCATGTAAGACTGGTGCTTTAGCATCTATGCCACATGCGTTGATG
GAAGGTCATAGCACCCACTCACTTAGATGCTAAAGGTGATTCTAGTTAATCTGGGATTAGGGTCAGGAAAA
TGATAGCAAGACACATTGAAAGCTCTCTTTATACTCAAAAGAGATATCCATTGAAAAGGGATGTCTAGAGG
GATTTAAACAGCTCCTTTGGCACGTGCCTCTCTGAATCCAGCCTGCCATTCCATCAAATGGAGCAGGAGAG
GTGGGAGGAGCTTCTAAAGAGGTGACTGGTATTTTGTAGCATTCCTTGTCAAGTTCTCCTTTGCAGAATAC
CTGTCTCCACATTCCTAGAGAGGAGCCAAGTTCTAGTAGTTTCAGTTCTAGGCTTTCCTTCAAGAACAGTC
AGATCACAAAGTGTCTTTGGAAATTAAGGGATATTAAATTTTAAGTGATTTTTGGATGGTTATTGATATCT
TTGTAGTAGCTTTTTTTAAAAGACTACCAAAATGTATGGTTGTCCTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTAA
TTATTTCTCTTAGCAGATCAGCAATCCCTCTAGGGACCTAAATACTAGGTCAGCTTTGGCGACACTGTGTC
TTCTCACATAACCACCTGTAGCAAGATGGATCATAAATGAGAAGTGTTTGCCTATTGATTTAAAGCTTATT
GGAATCATGTCTCTTGTCTCTTCGTCTTTTCTTTGCTTTTCTTCTAACTTTTCCCTCTAGCCTCTCCTCGC
CACAATTTGCTGCTTACTGCTGGTGTTAATATTTGTGTGGGATGAATTCTTATCAGGACAACCACTTCTCG
AACTGTAATAATGAAGATAATAATATCTTTATTCTTTATCCCCCTTCAAAGAAATTACCTTTGTGTCAAAT
GCCGCTTTGTTGAGCCCTTAAAATACCACCTCCTCATGTGTAAATTGACACAATCACTAATCTGGTAATTT
AAACAATTGAGATAGCAAAAGTGTTTAACGGACTGGGATAAATGTTTCTTCCTTTTGGCCAAATTTTGTGA
ACCCGGTTTGTCAATAAGGCGTTCAATGGGTCTGCACCATTTTACTTCTTCCCATTCAAGCCATTACTAGG
GGCCCCACATTTTTCCACGAGGAGACTCACGTAAACATTTTTACAAAACAGCAAGTATACCATATAGACCG
CACGGGCAAACATTGCTCTGTCCTGAAGACAAGAGCNNNNNNNNN
Table3 1696
ACCCAAATTAACTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCCAGTCTCA
CTGGATATTGGTAGTTCACTAACTTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTTGGTTT
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA
AGGCTTGANNNNNNN
Table3 1697
NNNCGCCATGCAGTGAGCGAGCAGGCGGCAGGCACGGTCCGTGCGGAGCAGGCGAGCGAGCGGGA
AGACGCAGCCACCTTCCTCACCAGCCAGCCCACAGCGGTTTGTTCCCCTTCTCGGGAGTGCGCCAATGCCT
GGGCCGACCCAAACCCTGTCCCCAAATGGCGAGAACAACAACGACATCATCCAGGATAATAACGGGACCAT
CATTCCTTTCCGGAAGCACACAGTGCGCGGGGAGCGTTCCTACAGTTGGGGAATGGCGGTCAATGTGTATT
CTACCTCGATAACCCAAGAGACTATGAGCAGACATGACATCATTGCATGGGTTAATGACATAGTATCTTTA
AACTACACAAAAGTGGAACAGCTTTGTTCAGGAGCGGCCTATTGCCAATTCATGGACATGCTCTTCCCTGG
CTGCATTAGTTTGAAGAAAGTAAAATTTCAAGCAAAGCTGGAACATGAATATATTCACAATTTTAAACTTC
TGCAAGCATCATTTAAGCGAATGAACGTTGATAAGGTAATTCCAGTGGAGAAGCTAGTGAAAGGACGTTTC
CAGGACAACCTGGATTTTATTCAATGGTTTAAGAAATTCTATGATGCTAACTACGATGGGAAGGAGTATGA
TCCTGTAGAGGCACGACAAGGGCAAGATGCAATTCCTCCTCCTGACCCTGGTGAACAGATCTTCAACCTGC
CAAAAAAGTCTCACCATGCAAACTCCCCCACAGCAGGTGCAGCTAAATCAAGTCCAGCAGCTAAACCAGGA
TCCACACCTTCTCGACCCTCATCAGCCAAAAGGGCTTCTTCCAGTGGCTCAGCATCCAAATCCGATAAAGA
TTTAGAAACGCAGGTCATACAGCTTAATGAACAGGTACATTCATTAAAACTTGCCCTTGAAGGCGTGGAAA
AGGAAAGGGATTTCTACTTTGGGAAGTTGAGAGAGATCGAGCTACTCTGCCAAGAACACGGGCAGGAAAAT
GATGACCTCGTGCAGAGACTAATGGACATCCTGTATGCTTCAGAAGAACACGAGGGCCACACAGAAGAGCC
GGAAGCAGAGGAGCAAGCCCACGAACAGCAGCCCCCGCAGCAGGAAGAGTACTGACCCACCCCGGCTGCTC
TTGACACTTCCATTGTGTGTGGGAACGTTTCTTCTGGAGAATTGGAACATGTGTGGCCCCAAGCTCAACAG
AAACCAGTTGTTCCCAATCTGCCGTTACCATCAACGCACTGTTGCATATGCCAGCCACTGCGCTTGGTTCC
CATTTTCTTTGCCAAGGTGTATTAGCGGACGGCCCTCTGGCCACCTACCCGAGAGATCGTAGGGTCACATA

Table 6
2171/3331

CATCCAACTTCACCACTTGGCTGCTTGAGATTGGTTCTGCTCTTTTCTTCATTTCTTTCCAGAACAACTCT
TTCCCACCCCAACACCACTGCCACCACCCCTCTTTTTATCCTGGTGTGAAACAATGGTAATTTGATATATG
GTATTTATATTGGCATTTTTCAACCCAGTGTCACTAGATGTCACACACATTTGTGGTGCTTTGATGTTTGC
AAGTCTAACCTCTGAACATAAATTTGGTCAAATAATTGGAACAAAGGGAAACAGATACTTGATATGAAAGC
CATAATGACGGTGACTTGTGTCGTGGGGGAAAACATAAGGTCATTTTCTCCCTCTACTCACAATACTAAAG
GGAAAAAATGGATTCAAAGCTAGGATTTCAGGGCCCAGCAGTGTTCCTCCATCAGCATGTTAGACAACTAC
ACAGTATGTTGTTAGTTTTGAAAGACATTCACTCAAGGAAAACACCATCTCAACTTTGCCCGCTCACCATG
TCCCTTGCCCCCATGTAGCCCATTTCCCAGGTTATGCTCTTTTCTTTCTCAGGGTCCTCTTTGGTGGGCAG
CCACTCCCCGAGATGTTGCCATCAGTTTTCTGCAGTCCAAAGAGGGTATGGTTAGGTACGGGTCTTCCTGC
CTCATTCCTCTTCCTCTTTGTGTAGGTTTCAGCCACAAAACTGTCATTCACTCTAGGGGACCCCTACTAAA
GGGTAACTTCAGGTGTGCAGCCCTGAGCTCCAAGGCTCTGCACCATGCCACACACTTGCTGTAAGGCTAGA
AGTGAAGACCTTATTAATAGGAGCATAATTGCGAGGGAGAATCATGGTTCTGCAGTCTGGTGTAGACACTG
GAATAACAGCACAGAAAAATCTATGACTCCCAATATCTTCTAGAATAAAGAATTTTCCCTCTTTAACACAA
GGGCCCTCCTTGTCATTGACCTTAGCTAAACCATGGCAATTCATAAATAGAGGAAACATTAATGAATTAAA
AGCATTCCTTATTTTTTAACTAATATTTGTACATTTTCTTAGTCTCTTTCCAAGTCTTTGCCTCTTTTTTT
TCTTTATTTTTATTTTTTCCTTTGACAGATGGTATCCCTTCCTGGATCATTCATTTCACCTTGGTTTCTAA
CTTTAGGTTTACTTTCACTTGTTATTTGACTTAGCAGGTGCAACAAAAACAAGAAACAAATGTGCCCACCC
CACTTTCCGCTTAACTGAAAAGCTTAAAATAAATTTCTGAATTATGTATCCTGAAGCTTTGAAATTTCTTT
ATTAATCGATGAAATATGAATTCTAAATTCTAGCATTGAAGCTTTTCACCAAAAGAAGTCTCTCCAAAATA
AATCTTTTGCAGCAAAGTGATATTTATTGAGTTATGTGGAAAAGATGGCTTGTATTTTTCAGATTATTACA
ACACACTGTGCAGAATTAGACAGATGTTCCGTGGTGTTTGGTTTCCCTTTCTTCTCTCTCCTGCTCACTCT
GCATTATAGCAGCAGCTTATTTCTCTAAGGCTGGACAGCCTGGCTCTCGGCAGTGACGTCCTCCCACACCT
GGTCACAAGTAGTAGTGGCTGTGCTATACCCAGCATCATGCTTAACAGCGTGTTGCCCTTCTGAGCCTGTT
GTACTCACTGATCTCTTTAAAAACAAAAAATAGCTCTTGTAAAAGGTCACAATAACTCTATGCACCTGATA
CTGCAGTGGTTCCTAGGCCATTCTTCATCTGCTCTGGACATCTCAGTCATACCCAATGCTCAGTGGATCAT
GACCAAACTCCTGTCATGTGGATGCACGTGAGTGGGTAGCAGGGAGTCAGGATCCTGCCTTCTCCAGCAAC
CCCTTACTGCTGTATAACTTGCATAAGCCTCCCTGGTGACTCTTGCAGGAACCACTCCATTGCCCTCCAGC
TCCCCAGCCTTCTCAGTTATAAACATGCTGGCCAGATCTCTTAGCCTGCAAAGAGAACTTTCCCCAGTCAC
CATAGACCATTCTCCTTCCTGAAGGCTTGGGGCAGACCATTCGTTTATTTAGAGAAGAGCTATACATTCTT
CTTTCTGGTCCCATCTTAAACGTCTTCTGTTGTGCTGCACCCCAGATGGTGTCTCAGATGCTTTGGGGAAT
CTTTAACAGCTGAATTTGAGTCAGTCCTCTTAGGCTGCACCTCCAGCCTCTGCAGATCCCCCCTCATTTCC
CATGGATGGTGGGACCCCATTATTCTCTCATCTCGGCATTCAGGGAACAGTTTCCTTAGCGGCCCCTGGTC
ACATGTCATCGGGCTGGGCAGGAAGCGTCCCTGGGTGCGTGCTCCACTTCTCCCTCTCAGGAAGCCCAGTT
TCATCCTTAGTACCCCCCCCTCGTGCCCGCTGTCGGCTGGTTATAGCACTTCCACTGCTACTGTCAGATAGG
AAGTGATCGAAGCAGGGGGCAAAGAGAAAGCCCATATTTGTTCTAAGCAGAAAAGCAGGAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGAAGGAAAAACACCTGTTGACCTGAGAGAAGTAAATTTCCAGAAGGGAACCAAGAACTCTTCCCT
TCCCTGGGTGAGTATTTCCATTATCCCGTAGGGTTAAATATGCTTTCAGATTACTTTTACTAAATTTGGAC
ACCATAAAGCCTGTGGTTATCTTTTCCCGGCTCCCTGCGGGGCGCTGTACCCCTTTGGTTTTGGTCTTTCT
ACCCTCTTGGCATAGGCTGTGGCCTTATTGCGTGCACCAAGTCTTTTTGCCGGCTTGTTTCCCCCTTTCCT
TTTGAATTTACCCCCCTATGGTGCCCTGGGTGAACACAGTTTCGGTCTCCCGCATTTGTTGATCCCGGACC
TGGCCTGGCTCTTCCCTTTTCTCAACGCACCGCCTTTCGTCTGCCACCCACAACGAGGGGGGGCTAGAGAT
CTCGGGCCCGTTCGCGCCGGTTTTAAGGGCCTCGGGCGNN
Table3 1698
NNNNNNNNGGGCATGTTCACAGATTCTCTGTTAAGAGCCCCCACCACCAAGAAGGTTAGCAGGCC
AACAGCTCTGACATCTATCTGTAGATGCCAGTAGTCACAAAGATTTCTTACCAACTCTCAGATCGCTGGAG
CCCTTAGACAAACTGGAAAGAAGGCATCAAAGGGATCAGGCAAGCTGGGCGTCTTGCCCTTGTCCCCCAGA
GATGATACCCTCCCAGCAAGTGGAGAAGTTCTCACTTCCTTCTTTAGAGCAGCTAAAGGGGCTACCCAGAT
CAGGGTTGAAGAGAAAACTCAATTACCAGGGTGGGAAGAATGAAGGCACTAGAACCAGAAACCCTGCAAAT
GCTCTTCTTGTCACCCAGCATATCCACCTGCAGAAGTCATGAGAAGAGAGAAGGAACAAAGAGGAGACTCT
GACTACTGAATTAAAATCTTCAGCGGCAAAGCCTAAAGCCAGATGGACACCATCTGATCACACCTGATGCC
ATGTACTTGTGAGAGAGGATGCAGTTTTGTTTTGGAAGCTCTCTCAGAACAAACAAGACACCTGGATTGAT
CAGTTAACTAAAAGTTTTCTCCCCTATTGGGTTTGACCCACAGGTCCTGTGAAGGAGCAGAGGGATAAAAA
GAGTAGAGGACATGATACATTGTACTTTACTAGTTCAAGACAGATGAATGTGGAAAGCATAAAAACTCAAT
GGAACTGACTGAGATTTACCACAGGGAAGGCCCAAACTTGGGGCCAAAAGCCTACCCAAGTGATTGACCAG
TGGCCCCCTAATGGGACCTGAGCTGTTGGAAGAAGAGAACTGTTCCTTGGTCTTCACCATCCTTGTGAGAG
AAGGGCAGTTTCCTGCATTGGAACCTGGAGCAAGCGCTCTATCTTTCACACAAATTCCCTCACCTGAGATT
GAGGTGCTCTTGTTACTGGGTGTCTGTGTGCTGTAATTCTGGTTTTGGATATGTTCTGTAAAGATTTTGAC
AAATGAAAATGTGTTTTTCTCTGTTAAAACTTGTCAGAGTACTAGAAGTTGTATCTCTGTAGGTGCAGGTC
CATTTCTGCCCACAGGTAGGGTGTTTTTCTTTGATTAAGAGATTGACACTTCTGTTGCCTAGGACCTCCCA
ACTCAACCATTTCTAGGTGAAGGCAGAAAAATCCACATTAGTTACTCCTCTTCAGACATTTCAGCTGAGAT
AACAAATCTTTTGGAATTTTTTCACCCATAGAAAGAGTGGTAGATATTTGAATTTAGCAGGTGGAGTTTCA
TAGTAAAAACAGCTTTTGACTCAGCTTTGATTTATCCTCATTTGATTTGGCCAGAAAGTAGGTAATATGCA
TTGATTGGCTTCTGATTCCAATTCAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTTCCTTTCCCCACCTGTCTCTTAG
CCTGGGGAATTAAATGAGAAGCCTTAGAATGGGTGGCCCTTGTGACCTGAAACACTTCCCACATAAGCTAC

Table 6
2172/3331

TTAACAAGATTGTCATGGAGCTGCAGATTCCATTGCCCACCAAAGACTAGAACACACACATATCCATACAC
CAAAGGAAAGACAATTCTGAAATGCTGTTTCTCTGGTGGTTCCCTCTCTGGCTGCTGCCTCACAGTATGGG
AACCTGTACTCTGCAGAGGTGACAGGCCAGATTTGCATTATCTCACAACCTTAGCTCTTGGTGCTAACTGT
CCTACAGTGAAGTGCCTGGGGGGTTGTCCTATCCCATAAGCCACTTGGATGCTGACAGCAGCCACCATCAG
AATGACCCACGCAAAAAAAAGAAAAAAAAATTAAAAAGTCCCCTCACAACCCAGTGACACCTTTCTGCTT
TCCTCTAGACTGGAACATTGATTAGGGAGTGCCTCAGACATGACATTCTTGTGCTGTCCTTGGAATTAATC
TGGCAGCAGGAGGGAGCAGACTATGTAAACAGAGATAAAAATTAATTTTCAATATTGAAGGAAAAAAGAAA
TAAGAGAGAGAGAAAGAAAGCATCACACAAAGATTTTCTTAAAAGAAACAATTTTGCTTGAAATCTCTTTA
GATGGGGCTTATTTCTCACGGTGGCACTTGGCCTCCACTGGGCAGCAGGACCAGCTCCAAGCGCTAGTGTT
CTGTTCTCTTTTTGTAATCTTGGAATCTTTTGTTGCTCTAAATACAATTAAAAATGGCAGAAACTTGTTTG
TTGGACTACATGTGTGACTTTGGGTCTGTCTCTGCCTCTGCTTTCAGAAATGTCATCCATTGTGTAAAATA
TTGGCTTACTGGTCTGCCAGCTAAAACTTGGCCACATCCCCTGTTATGGCTGCAGGATCGAGTTATTGTTA
ACAAAGAGACCCAAGAAAAGCTGCTAATGTCCTCTTATCATTGTTGTTAATTTGTTAAAACATAAAGAAAT
CTAAAATTTCAAAGAAAAAAAATACAAGCAGAAACTAAATAAACTATAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNN
Table3 1699
TATAgggAGTCGACCCACGCGTCCGCCTGGACCAAACAGCGGAACAACAGCTGGGTGAAAAGCAA
GGATGTCTTCTCCAAGCCTGTTAACATATTTTGGGCATTAGAAGATTCCGTGCTTGTGGTGAAGGCGAGGC
AGCCAAAGCCTTTCTTTGCTGCCGGAAATACATTTGAGATGACTTGCAAAGTATCTTCCAAGAATATTAAG
TCGCCACGCTACTCTGTTCTCATCATGGCTGAGAAGCCTGTCGGCGACCTCTCCAGTCCCAATGAAACGAA
GTACATCATCTCTCTGGACCAGGATTCTGTGGTGAAGCTGGAGAATTGGACAGATGCATCACGGGTGGATG
GCGTTGTTTTAGAAAAAGTGCAGGAGGATGAGTTCCGCTATCGAATGTACCAGACTCAGGTCTCAGAGCGC
AGGGCTGTACcTGCTGCATGGTGACAGCCTGGTCTCCTGTCAGGGGCACGCCTTTGGCGAGAAGCAGCAAC
CAGTCTCTCCAATCCTATTGAGATAGACTTCCAAACCTCAGGTCCTATATTTAATGCTTCTGTGCATTCAG
ACACACCATCAGTAATTCGGGGAGATCTGATCAAATTGTTCTGTATCATCACTGTCGAGGGAGCAGCACTG
GATCCAGATGACATGGCCTTTGATGTGTCCTGGTTTGCGGTGCACTCTTTTGGCCTGGACAAGGCTCCTGT
GCTCCTGTCTTCCCTGGATCGGAAGGGCATCGTGACCACCTCCCGGAGGGACTGGAAGAGCGACCTCAGCC
TGGAGCGCGTGAGTGTGCTGGAATTCTTGCTGCAAGTGCATGGCTCCGAGGACCAGGACTTTGGCAACTAC
TACTGTTCCGTGACTCCATGGGTGAAGTCACCAACAGGTTCCTGGCAGAAGGAGGCAGAGATCCACTCCAA
GCCCGTTTTTATAACTGTGAAGATGGATGTGCTGAACGCCTTCAAGTATCCCTTGCTGATCGGCATCGGTC
TGTCCACGGTCATCGGGCTCCTGTCCTGTCTCATCGGGTACTGCAGCTCCCACTGGTGTTGTAAGAAGGAG
GTTCAGGAGACACGGCGCGAGCGCCGCAGGCTCATGTCGATGGAGATGGACTAGGCTGGCCCGGGAGGGGA
GTGACAGAGGGACGTTCTAGGAGCAATTGGGGCAAGAAGAGGACAGTGATATTTTAAAACAAAGTGTGTTA
CACTAAAAACCAGTCCTCTCTAATCTCAGGTGGGACTTGGCGCTCTCTCTTTTCTGCATGTCAAGTTCTGA
GCGCGGACATGTTTACCAGCACACGGCTCTTCTTCCCACGGCACTTTCTGATGTAACAATCGAGTGTGTGT
TTTCCCAACTGCAGCTTTTTAATGGTTAACCTTCATCTAATTTTTTTTCTCCCACTGGTTTATAGATCCTC
TGACTTGTGTGTGTTTATAGCTTTTGTTTCGCGGGGTTGTGGTGAGGAAGGGGTGATGGCATGCGGAGTTC
TTTATCTTCAGTGAGAATGTACCTGCCCGCCTGAGAGCCAGCTTCCGCGTTGGAGGCACGTGTTCAGAGAG
CTGCTGAGCGCCACCCTCTACCCGGCTGACAGACAACACAGACCTGTGCTGAAGGCTAATTTGTGGCTTTT
ACGACCCTACCCCACCCCCTGTTTTCAGGGGTTTAGACTACATTTGAAATCCAAACTTGGAGTATATAACT
TCTTATTGAGCCCAACTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTCTCTGCCCCTTTTCCATTTCTTTTGTATT
TGTTTTCTGTGAGAGCACTGAAATGGCGGCCCTGGAATCTACAATTTGGCTCTCCACTGAGCACCTTATCT
TGCCACCTTAGCCTTAAGAATGAATATGAAGAAAAATACACAGCCACCTCTGTCCAGGGCAGTAAGAAGGG
CTGCAAGGAAGGGGAGGATGGGGACAAGGAAAGGATCAGATACCTGCTCCAGTAGTTGTGAGGCCACTGTG
TCTCAGGGGACTCCAGGAAGAGCAGAAGAGGGATCCCACGAAGTTATTTTTATGCAGCTGGGGCCAGGAGG
GTCAGAGTGGTGCCAGGTGCAAGTTAGGCTAAAGAAGCCACCACTATTCCTCTCTCTTGCCCATTGTGGGG
GGCAAAGGCATTGGTCACCAAGAGTCTTGCAGGGGGACCCACAGATATGCCATGTCCTTCACACGTGCTTG
GGCTCCTTAACCTGAAGGCAAATTGCTACTTGCAAGACTGACTGACTTCAAGGAATCAGAAATTACCTAGA
AGCACCATGTTTTTTCTATGACCTTTTCAGTCCTTCAGGTCATTTTAAGGTCCACTGCAGGGGGTTAGTGA
GAAAGGGTATACTTTGTGGTATGTTTTGCTTTCCTAATAGGGACATGAAGGAAACCCAGCAATTTGCTGTT
ATGTGAATGGCCTGTAGAGCAGAGTCAAGAGCGGTGTGCTTTGCCCGACTGCTCCCATCAGGAATAGGAGA
GTAGACAGAGATCTTCCACATCCCAGGCTTCTGCTGCTGCTTTAAAAGCTCTGTCCTTGGAGCCTCCCGCT
CCCTGAAGTGTCTCGCCCCCTGCACAGCACTGGCCTTTCGGAAGCATCCCAGTAGGGTTTTCTGAGGCTCG
CTGGTGACTCATGCCCTAATTGCAATCCTCTGCTTTTATCTTGACTTTGAAGGATCTAACACTGCTCTCTC
TTCCAAAGGGGAAAAAAAGATTCATTTGTTTTGAGCAATAAACTAATACAAAATGATGGCCATTCATGTGC
AGCTCTTTGTCACCATGGGCCGGATGAGTTGTGCTCCTCCTGGCTCACCATTTCCCCCTGCTCCCCCACAG
CCGGTTCTGCACTTATCACCGAGTCGCCCCTGGAAGCAGATTCCCATTGAGTTTTCCCCACCAAGGGGACC
ATGCACATGGTAGAAACATTAGATTCTGCATTGACAGTAGCCTTTCCTTGGCCCGGGCCTGTGGTGGGAAG
ACGGGCAACAAGTATACCCCACCAGGGCCTGAGTGACTAGAGGAAGAGGACGAGGCCTTGTTGGCACTAGA
TTTGGGTATTTTCTGCATGTCATAACATATCCTAACTGCTATTTCAGAAGAGGCAGCTTGTAGGTGATTGT
ACAAGTGAGAATTAAAGAGAGAACAGATATTTAAACAGGTGCTGTATTAGTAACAGCCAGTGCCCTTTCAG
CCCTTGCATCTATTAAAAGGAGATTCAGGATTTTATTGGCACAGGCCCTTCTTAGTAGGAAGAAAGGGTGC
TTAGCTTTGGACCTGACCGGGTGTGTGTAAAACCATGGACTGAGTCACAGCAGACACTCGATGGTGGTAAA
TGTGATGGGTGCTTACACACTGTACCTTTTCCTTTCATACTGATGCTGCAGTTCAGGGCTGGAGTTGTTAA

Table 6
2173/3331

GGCATTGACCTCCACCCACCTGCCCCATGTCCGCTGGGCTGCCCAAGCTGCATGTCACCTGAGGGCTGGCA
GGAAGGGGCGAGAAATCCCAGGGCATTGTACCAAGGACCTAGTTCCTTCTAGGGATATAAATTTCCAGGAA
TGTGTATTTTTAATGTGGTGAGATGCACTCTTTTGTTGTACCAAATAGGGCTCCCCACCCCACCCCTGCGA
CAAGTGCTCTTCTAGAACAGGTTCCTACCAGCAGCACTGGTGTGAATGAAAGAGAGACCCAGCCGCGTCTC
ACACAGGTGGAATTGCACTTCTTAACAAAAAGGAACTTTATAAAAGTTTGGGATTTTTTTTCCTAATCATA
AAAATAGCCCCAGAAAGAGCCTAAGCTATGTTCAGATAGAAGCCTCGAAATTCCTGTAAATTGTTTACTTT
ATGATGTTTACATACACGTTTCACTTTGAAAAAAAATGCAAATCGACTTTTTAACAACTGTTGAGATGTTT
CATGGGACAGTAGAACTCTGACTCACCAACTGGGCTAAATTTTAATTTAAAAATGTATTTATTTGAGTGTC
TTTCCCCCCCTCACCCTCACCATCTGAGGGGCTCCCTGAGATCTTGGTAGAGGAGGCCCCTCCTGCCCAGA
CCTTCGTTTGTTTCCCCGGTGGCCCTTGCTTCTTGCTTTGCAGACTGCCTGCAGCCATGATTTTGTCACTG
ACATCTGTGAGCCAAAGACTGAGCCTTTTTGGCAGGAATAATAAGCAATACTACACAACTTGCTACTTTCA
GAAAACTTTTTTTTAGCTTCACCGATGACAACAGAGGAAGAAGGGAACTGGGATTTGGGTAAGTTCTCCTC
CACTGTTTGACCAAATTCTCAGTGATGATAAATATGTGTGCAGATCCCTAGAAGAGAAAACGCTGACTTTCTTT
TTAAGTGTGGCACATAAGGATCTGCAGAATTTTCCGTAGACAAAGAAAGGATCTTGTGTATTTTTGTCCAT
ATCCAATGTTATATGAACTAATTGTATTGTTTTATACTGTGACCACAAATATTATGCAATGCACCATTTGT
TTTTTATTTCATTAAAGGAAGTTTAATTtagcagagaagggcaagctaggagaaaggcccacgggaaccct
tgaaccacgaccaaataggacaccgagtcccgattacacccccggggcatcagcttgttcctggcaaatca
atacgggccccccggacccgggtcattcgagctgacc
Table3 1700
NGCGTCCGCCAGCGACACGTTGGGCCGAAGAGCGGTGTTGGGTACCCGAGAGACCCGGCGGTGGG
GAAGTCACTTCCTCCCGAAGACGCTGTTTCCTAGCAACCGCCCTCCGCCTCTGTTATTAGCCCCTCCTCCT
CGCTCGGTCCAGGACCGGCTCTGCGGGCGCCGCCAGGCCCAGACCAAGCTACTATCAGAAGTTGAATTCTA
ATAATTAGCTATTTTATAAAGGTAACGAGAAAAAATACACTATGTCTGATGAAGTTTTTAGCACCACTTTG
GCATATACAAAGAGTCCAAAAGTTACCAAAAGAACTACTTTCCAGGATGAGCTAATAAGAGCAATTACAGC
TCGCTCAGCCAGACAAAGGAGTTCTGAATACTCAGATGACTTTGACAGTGATGAGATTGTTTCTTTAGGTG
ATTTTTCTGACACTTCAGCAGATGAAAATTCAGTTAATAAAAAAATGAATGACTTTCATATATCAGATGAT
GAAGAAAAGAATCCTTCAAAACTATTGTTTTTTGAAAACCAATAAATCAAACGGTAACATAACCAAAGATGA
GCCAGTGTGTGCCATCAAAAATGAAGAGGAAATGGCACCTGATGGGTGTGAAGACATTGTTGTAAAATCTT
TCTCTGAATCTCAAAATAAGGATGAGGAATTTGAAAAAGACAAAATAAAAATGAAACCTAAACCCAGAATT
CTTTCAATTAAAAGCACATCTTCAGAAAACAACAGCCTTGACACAGATGATCACTTTAAACCATCACCTCG
GCCAAGGAGTATGTTGAAAAAGAAAAGTCACATGGAGGAGAAGGATGGACTAGAAGATAAAGAAACTGCCC
TCAGTGAAGAATTGGAGTTACATTCTGCACCTTCTTCCCTTCCAACGCCGAATGGCATACAATTAGAAGCT
GAGAAAAAAGCATTCTCTGAAAACCTTGATCCTGAGGATTCATGCTTAACAAGTCTAGCATCATCATCACT
TAAACAAATTCTTGGAGATTCTTTTTCACCAGGATCTGAGGGAAACGCATCTGGAAAAGATCCAAATGAAG
AAATCACTGAAAACCATAATTCCTTGAAATCAGATGAAAATAAAGAGAATTCATTTTCAGCAGACCATGTG
ACTACTGCAGTTGAGAAATCCAAGGAAAGTCAAGTGACTGCTGATGACCTTGAAGAAGAAAAGGCAAAAGC
GGAACTGATTATGGATGATGACAGAACAGTTGATCCACTACTATCTAAATCTCAGAGTATCTTAATATCTA
CCAGTGCAACAGCATCTTCAAAGAAAACAATTGAAGATAGAAATATAAAGAATAAAAAGTCAACAAATAAT
AGAGCATCCAGTGCATCTGCCAGATTAATGACCTCTGAGTTTTTGAAGAAATCTAGTTCTAAAAGGAGAAC
TCCATCGACAACTACCTCTTCTCACTATTTAGGGACTTTAAAAGTCTTGGACCAAAAACCTTCACAGAAAC
AGAGCATAGAACCTGATAGAGCAGATAACATAAGGGCAGCTGTTTATCAGGAGTGGTTAGAAAAGAAAAAT
GTATATTTACATGAAATGCACAGAATAAAAAGAATTGAAAGTGAAAACTTAAGGATCCAAAATGAACAGAA
AAAAGCTGCTAAAAGAGAAGAAGCATTAGCATCATTTGAGGCCTGGAAGGCTATGAAAGAAAAGGAAGCAA
AGAAAATAGCTGCCAAAAAGAGGCTTGAAGAAAAAAACAAGAAGAAAACTGAAGAAGAAAATGCTGCAAGA
AAAGGAGAAGCACTACAAGCTTTTGAAAAATGGAAAGAGAAAAAGATGGAATATCTTAAAGAGAAAAATAG
AAAGGAGAGAGAATATGAAAGAGCAAAGAAACAGAAAGAGGAGGAAACTGTTGCCGAGAAAAAGAAAGATA
ATTTAACTGCTGTTGAGAAATGGAATGAAAAAAAGGAAGCTTTTTTCAAGCAAAAGGAAAAAGAAAAAATA
AATGAGAAAAGAAAGGAAGAACTGAAAAGAGCTGAGAAAAAAGATAAAGATAAACAAGCTATTGATGAATA
NNNNNNNN
Table3 1703
cACGCGTCCGGGGGGCGGCTTTTCCCGGCACATGCGCACCGCAGCGGGTCGCGCGCCCTAAGGAG
TGGCACTTTTTAAAAGTGCAGCCGGAGACCAGCCTACAGCCGCCTGCATCTGTATCCAGCGCCAGGTCCCG
CCAGTCCCAGCTGCGCGCGCCCCCCAGTCCCGCACCCGTTCGGCCCAGGCTAAGTTAGCCCTCACCATGCC
GGTCAAAGGAGGCACCAAGTGCATCAAATACCTGCTGTTCGGATTTAACTTCATCTTCTGGCTTGCCGGGA
TTGCTGTCCTTGCCATTGGACTATGGCTCCGATTCGACTCTCAGACCAAGAGCATCTTCGAGCAAGAAACT
AATAATAATAATTCCAGCTTCTACACAGGAGTCTATATTCTGATCGGAGCCGGCGCCCTCATGATGCTGGT
GGGCTTCCTGGGCTGCTGCGGGGCTGTGCAGGAGTCCCAGTGCATGCTGGGACTGTTCTTCGGCTTCCTCT
TGGTGATATTCGCCATTGAAATAGCTGCGGCCATCTGGGGATATTCCCACAAGGATGAGGTGATTAAGGAA
GTCCAGGAGTTTTACAAGGACACCTACAACAAGCTGAAAACCAAGGATGAGCCCCAGCGGGAAACGCTGAA
AGCCATCCACTATGCGTTGAACTGCTGTGGTTTGGCTGGGGGGCGTGGAAcCAGTTTATCTCAGACATCTG
CCCCAAGAAGggaCGTACTCGAAACCTTCACCGTGAAGTCCTGTCCTGATGCCATCAAAAGAGGTCTTCGA
ccaATAAATTCCACATCATCGGCGCAGTGGGccaTCGGCATTggcCGTGGTCATGATATTTGGCATGATCT
TCAGTATGATCTTGTggcTGTGCTATCCGCAGGAACCGCGAGATGGTCTAGAGTCAGCTTACATCCCTGAG
CAGGAAAGTTTACCCATGAAGATTGGTGGGatttttgttgttgtttgtttgTTGTGTTGTGTTgtTTTTTT

Table 6
2174/3331

GCCACTAATTTTAGTATTCATTCTGCattgcTAGATAAAAGCTGAAGTTACTTTATGTTGgggTCTTTTAA
TGCTTCATTCAATATGACATTGTAGTTGAGCGGGGGGTTGGTTGCTTGGTTTATATTTTTTCAGTGTTGTT
TTGcttgtTATATTAAGCAGAAATCCTGCAATGAAAGGTACTATATTGCTAGACTCTAGACAAGATATTGT
ACATAAAAGAATTTTTTGTCTTTAAATAGATACAAATGTCTATCAACTTTAATCAAgttgtAACTTATatt
gaAGACAatttgaTACATAATAAAAAATTATGACAAtgtcaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
agggggggggggaaaaaaccccgggggggccatggcccctttgtgcaaggggggccccaacgagggac
gctaaaaaagccagcggggccgggaaacccggcgggccggcaacatcgcgtcggctccgggaggacccctc
cttcgggggccataggggccccccgagaataagccgggaaaaaactcgcgttgcggggaccccgctctcgg
gggaatccgcgtaataataggacgccaccaaacacccccgccccccctggccaccgcacgaccatcccacga
caccacccagcgacacgcacgcaacacaaccaaagcggcttac
Table3 1705
GGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGCGGGCGGATCACAAGGTC
AGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAATAATAGTGTATTG
CACATTTTTAAACTGAAAGTAAATTTAAAATGTGCTTCTCACAAAAAATAAGTATTTGAAATGATGGATTA
GCTTGATGTAATTACTTCATATTGTTCATAAATCAGAACATCACTCTACTCTATAAATATATGCCAATTAT
AAATTGTCAATTTAAAATAAAATTAAAAAATAAAAAATTGTAAAATTGTTACTAACATGAGTTACAGCTGT
CAATCATACTAGTCTATAACATTTTTTAGCTATGTGGT
Table3 1706
NGTACTCTTGACTGATTAGACTTTGCAAGATATTCAGATGATGGTTACAGGTAAACATATGAAAA
AGTGGCAGTACTGGAGTTTGAACTACGGATAGCCAAGGAGACCATTCAGGCCCTCCGAGCCAACCTGACAA
AGGCCGCAGAACATGAAGTTCCTTTACAGGAACGAAAAAATTACAAATCAAGTCCTGAAATTCAGGAGCCA
ATCAAACCTCTTGAAAAGAGAGCTCTAAACTTCTTAGTCAATGAATTTTTATTGAAGAATAACTATAAGCT
TACATCAATAACCTTTTCAGATGAAAACGATGATCAGGATTTTGAATTATGGGATGATGTAGGATTAAACA
TTCCAAAACCTCCAGACTTATTGCAACTCTACCGGGATTTTGGAAATCATCAAGTAACTGGAAAAGATCTT
GTAGATGTGGCCAGTGGAGTAGAAGAAGATGAATTAGAGGCCCTTACACCAATTATAAGCAACCTTCCTCC
AACTCTTGAAACTCCCCAGCCTGCAGAGAACTCCATGTTAGTACAGAAATTAGAAGATAAAATTAGTTTGT
TAAATAGTGAGAAATGGTCATTGATGGAGCAAATCAGAAGACTTAAAAGTGAAATGGACTTCCTCAAAAAT
GAACACTTTGCCATCCCAGCAGTTTGTGACTCTGTTCAGCCTCCTTTGGATCAGTTGCCCCACAAAGACTC
TGAGGACAGTGGACAGCATCCAGATGTAAATAGTTCAGACAAGGGAAAAAACACAGACATCCATCTTTCAA
TATCAGATGAAGCTGATTCCACTATTCCTAAAGAGAATTCCCCAAATTCATTCCCCAGGAGAGAAAGAGAA
GGAATGCCACCTTCTTCTCTATCAAGTAAAAAGACAGTTCATTTTGATAAACCTAATAGGAAATTGTCTCC
TGCATTCCATCAAGCACTACTCTCTTTTTGTCGAATGTCAGCAGATAGTCGTTTAGGATACGGGGTGTCTC
GTATTGCAGACAGTGAAAAAAGCGTTATGTTAATGCTGGGACGCTGCCTGCCACACATTGTTCCCAATGTG
CTATTGGCAAAGAGAGAGGAGTTGATCCCCCTCATATTGTGTACAGCATGTCTACATCCTGAGCCTAAAGA
GCGAGATCAGCNNNNNNNNN
Table3 1707
NCGACCCACGCCGTCCGAAGAAACGGAGGAGGGAAGCCTGGTGGGGGGGAGGGAGCCCGCAGGAT
CAGGGGTCAGAGTTAGGGGGCTTCCCTCCTGCTGCAGCCAAAGCTCAGGGCCGCCAACTTCCAGCTGCAGC
GGCGACTTTCAGTTTCATTTCCACGGACCCTCCTGCCTGGGCCGCAGCCGCCGCCGCGATGCCCAGTAAGT
TCAGCTGCCGGCAGCTCCGGGAGGCGGGCCAGTGTTTCGAGAGTTTCCTGGTCGTTCGGGGACTGGACATG
GAGACAGATCGCGAGCGGCTGCGGACCATTTATAACCGCGACTTCAAGATCAGCTTTGGGACCCCCGCCCC
TGGCTTCTCCTCCATGCTGTATGGAATGAAGATTGCAAATCTGGCCTACGTCACCAAGACTCGGGTCAGGT
TCTTCAGACTCGACCGCTGGGCCGACGTGCGGTTCCCAGAAAAGAGGAGAATGAAGCTGGGGTCAGATATC
AGCAAACACCACAAGTCACTGCTAGCCAAGATCTTTTATGACAGGGCTGAGTATCTTCATGGGAAACATGG
TGTGGATGTGGAAGTCCAGGGGCCCCATGAAGCCCGAGATGGGCAGCTCCTTATCCGCCTGGATTTGAACC
GCAAAGAGGTGCTGACCCTGAGGCTTCGGAATGGCGGAACCCAGTCTGTTACCCTCACTCACCTCTTCCCA
CTCTGCCGGACACCCCAGTTTGCTTTCTACAATGAAGACCAGGAGTTGCCCTGTCCACTGGGCCCCGGTGA
ATGCTATGAACTCCATGTCCATTGTAAGACCAGCTTTGTGGGCTACTTCCCAGCCACAGTGCTCTGGGAGC
TGCTGGGACCTGGGGAGTCGGGTTCAGAAGGAGCCGGCACATTCTACATTGCCCGCTTCTTGGCTGCCGTC
GCCCACAGCCCCCTGGCTGCACAGCTGAAGCCCATGACTCCCTTCAAGCGGACCCGGATCACCGGAAACCC
TGTGGTGACCAATCGGATAGAGGAAGGAGAGAGACCTGACCGCGCTAAGGGCTATGACCTGGAGTTAAGTA
TGGCGCTGGGGACATACTACCCACCTCCCCGCCTCAGGCAGCTGCTCCCCATGCTTCTTCAGGGAACAAGT
ATCTTCACTGCCCCTAAGGAGATCGCAGAGATCAAGGCCCAGCTGGAGACAGCCCTGAAGTGGAGGAACTA
TGAGGTGAAGCTGCGGCTGCTGCTGCACCTGGAGGAACTGCAGATGGAGCATGATATCCGGCACTATGACC
TGGAGTCGGTGCCCATGACCTGGGACCCTGTGGACCAGAACCCCAGGCTGCTCACGCTGGAGGTTCCTGGA
GTGACTGAGAGCCGCCCCTCAGTGCTACGGGGCGACCACCTGTTTGCCCTTTTGTCCTCGGAGACACACCA
GGAGGACCCCATCACATATAAGGGCTTTGTGCACAAGGTGGAATTGGACCGTGTCAAGCTGAGCTTTTCCA
TGAGCCTCCTGAGCCGCTTTGTGGATGGGCTGACCTTCAAGGTGAACTTTACCTTCAACCGCCAGCCGCTG
CGAGTCCAGCACCGTGCCCTGGAGCTGACAGGGCGCTGGCTGCTGTGGCCCATGCTCTTTCCTGTGGCACC
TCGGGACGTCCCGCTGCTGCCCTCAGATGTGAAACTCAAGCTGTACGACCGGAGTCTGGAGTCAAACCCAG
AGCAGCTGCAGGCCATGAGGCACATTGTTACGGGCACCACCCGTCCAGCCCCCTACATCATCTTTGGGCCT
CCAGGCACCGGCAAGACTGTCACGTTAGTGGAGGCAATTAAGCAGGTGGTGAAGCACTTGCCCAAAGCCCA
CATCTTGGCCTGCGCTCCATCCAACTCAGGGGCTGACCTACTCTGTCAAAGGCTCCGGGTCCACCTTCCTA
GCTCCATCTACCGCCTCCTGGCCCCCAGCAGGGACATCCGCATGGTACCTGAGGACATCAAGCCCTGCTGC

Table 6
2175/3331

AACTGGGACGCAAAGAAGGGGGAGTATGTATTTCCCGCCAAGAAGAAGCTGCAGGAATACCGGGTCTTAAT
TACCACCCTCATCACTGCCGGCAGGTTGGTCTCGGCCCAGTTTCCCATTGATCACTTCACACACATCTTCA
TCGATGAGGCTGGCCACTGCATGGAGCCTGAGAGTCTGGTAGCTATAGCAGGGCTGATGGAAGTAAAGGAA
ACAGGTGATCCAGGAGGGCAGCTGGTGCTGGCAGGAGACCCTCGGCAGCTGGGGCCTGTGCTGCGTTCCCC
ACTGACCCAGAAGCATGGACTGGGATACTCACTGCTGGAGCGGCTGCTCACCTACAACTCCCTGTACAAGA
AGGGCCCTGATGGCTATGACCCCCAGTTCATAACCAAGCTGCTCCGCAACTACAGGTCTCATCCCACCATC
CTGGACATTCCTAACCAGCTCTATTATGAAGGGGAGCTGCAGGCCTGTGCTGATGTCGTGGATCGAGAACG
CTTCTGCCGCTGGGCGGGCCTACCTCGACAGGGCTTTCCCATCATCTTTCACGGCGTAATGGGCAAAGATG
AGCGTGAAGGCAACAGCCCATCCTTCTTCAACCCTGAAGAGGCTGCCACAGTGACTTCCTACCTGAAGCTG
CTCCTGGCCCCCTCCTCCAAGAAGGGCAAAGCTCGCCTGAGCCCTCGAAGTGTGGGCGTCATCTCCCCGTA
CCGGAAACAGGTGGAGAAAATCCGTTACTGCATCACCAAACTTGACAGGGAGCTTCGAGGACTGGATGACA
TCAAGGACTTGAAGGTGGGTTCAGTAGAAGAATTCCAAGGCCAAGAACGAAGCGTCATCCTCATCTCCACC
GTGCGAAGCAGCCAGAGCTTTGTGCAGCTGGATCTGGACTTTAATCTGGGTTTCCTTAAGAACCCCAAGAG
GTTCAATGTAGCTGTGACCCGGGCCAAGGCCCTGCTCATCATCGTGGGGAACCCCCTTCTCCTGGGCCATG
ACCCTGACTGGAAAGTATTCCTGGAGTTCTGTAAAGAAAACGGAGGGTATACCGGGTGTCCTTTCCCTGCA
AATGGACTGCAAAGGCACAAATTCTGGGGTTGGGAATAGCCTTATTAGGGCAAGAGAAATCCCGANNNNNN
NNNN
Table3 1708
ACATCCAAAATCATTTCAGCATATAACCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCTGCTGA
CTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGGTTTTT
TATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCCCCCATTTCCACCCCA
ACCCTGCACACTGAGCAAAGGCAGCAGATCCCAAACCCACCCCAC
Table3 1709
NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCGTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC
CAAACCTATCAAACCTGTTTAGAAAATAAACCAGGCAGAATAAAATGATGCGAAATGTTCATTTTAAAAAA
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAAGTGGGAAATGAATAAAAGAGTATTGATAAATTTTTGAAAATTGT
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTCAGTCCAGTGTAAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTTGTTGTGGAATGGTTATTCCAGTCATCTCTTTATGAATCAAA
TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCCTTTGCAAGAGCACATCAACGGGAAAGAGAAAGAGACATTCAC
TTGGAGGGCTCTTGCTGAAAATGGGTTTAACTCTCCTTTTGCCAGTCACCACCAGCCTGACCTCATACACT
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCACACCACCATTACATCATCGTGGCAAATTAAAGAAGGAG
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTCATGGCCCATGAGATGATTGGAACTCAAATTGTTACTGAGAGGTTG
GTGGCTCTGCTGGAAAGTGGAACGGAAAAAGTGCTGCTAATTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC
ATCCCACATTTTGGAAGCCATTAATATCAACTGCTCCAAGCTTATGAAGCGAAGGTTGCAACAGGACAAAG
TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATTGATTGCAGTCAGAAGGTTGTA
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCTCTCTCTCTTCAGACTGTTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA
ACTGGAGAAGAGCTTCAACTCTGTTCACCTGCTTGCAGGTGGGTTTGCTGAGTTCTCTCGTTGTTTCCCTG
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCATTTCTCAGCCTTGCTTACCTGTTGCCAACATT
GGGCCAACCCGAATTCTTCCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCCTCAACAAGGAGCTGATGCA
GCAGAATGGGATTGGTTATGTGTTAAATGCCAGCAATACCTGTCCAAAGCCTGACTTTATCCCCGAGTCTC
ATTTCCTGCGTGTGCCTGTGAATGACAGCTTTTGTGAGAAAATTTTGCCGTGGTTGGACAAATCAGTAGAT
TTCATTGAGAAAGCAAAAGCCTCCAATGGATGTGTTCTAGTGCACTGTTTAGCTGGGATCTCCCGCTCCGC
CACCATCGCTATCGCCTACATCATGAAGAGGATGGACATGTCTTTAGATGAAGCTTACAGATTTGTGAAAG
AAAAAAGACCTACTATATCTCCAAACTTCAATTTTCTGGGCCAACTCCTGGACTATGAGAAGAAGATTAAG
AACCAGACTGGAGCATCAGGGCCAAAGAGCAAACTCAAGCTGCTGCACCTGGAGAAGCCAAATGAACCTGT
CCCTGCTGTCTCAGAGGGTGGACAGAAAAGCGAGACGCCCCTCAGTCCACCCTGTGCCGACTCTGCTACCT
CAGAGGCAGCAGGACAAAGGCCCGTGCATCCCGCCAGCGTGCCCAGCGTGCCCAGCGTGCAGCCGTCGCTG
TTAGAGGACAGCCCGCTGGTACAGGCGCTCAGTGGGCTGCACCTGTCCGCAGACAGGCTGGAAGACAGCAA
TAAGCTCAAGCGTTCCTTCTCTCTGGATATCAAATCAGTTTCATATTCAGCCAGCATGGCAGCATCCTTAC
ATGGCTTCTCCTCATCAGAAGATGCTTTGGAATACTACAAACCTTCCACTACTCTGGATGGGACCAACAAG
CTATGCCAGTTCTCCCCTGTTCAGGAACTATCGGAGCAGACTCCCGAAACCAGTCCTGATAAGGAGGAAGC
CAGCATCCCCAAGAAGCTGCAGACCGCCAGGCCTTCAGACAGCCAGAGCAAGCGATTGCATTCGGTCAGAA
CCAGCAGCAGTGGCACCGCCCAGAGGTCCCTTTTATCTCCACTGCATCGAAGTGGGAGCGTGGAGGACAAT
TACCACACCAGCTTCCTTTTCGGCCTTTCCACCAGCCAGCAGCACCTCACGAAGTCTGCTGGCCTGGGCCT
TAAGGGCTGGCACTCGGATATCTTGGCCCCCCAGACCTCTACCCCTTCCCTGACCAGCAGCTGGTATTTTG
CCACAGAGTCCTCACACTTCTACTCTGCCTCAGCCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCTACAGC
TGCAGCCAGCTGCCCACTTGCGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGCAGAAGCCAAGTGACAGAGC
TGACTCGCGGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAGCTGCCAAATGG
AATTTGGAGAGAGCATCATGTCAGAGAACAGGTCACGGGAAGAGCTGGGGAAAGTGGGCAGTCAGTCTAGC
TTTTCGGGCAGCATGGAAATCATTGAGGTCTCCTGAGAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT
TTTTTCTTGTTCACAAAAAAATTCCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTTGGA
AAATGGAGCTATGGTGTAAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG
AGATCAGCTAATACTTCTCTCAACAAAAATGGAAGGGCAGATGCTAGAATCCCCCCTAGACGGAGGAAAAC
CATTTTATTCAGTGAATTACACATCCTCTTGTTCTTAAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTTGGAGGACAAAA

Table 6
2176/3331

TCCCCTACCATTTTCACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCCTTCCATAGT
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGGTCAGGTAGGTAGACCCTGTTAGGGACAGAGCCTAGTG
GTAAATCCAAGAGAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTCACAAACCCACGCTCACCTGACAGCCGAGGGACA
CGAGCATCACTCTGCTGGACGGACCATTAGGGGCCTTGCCAAGGTCTACCTTAGAGCAAACCCAGTACCTC
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCACTACCATATCTGGTAGCCCATTTTCTAGGCATTGTGAATAGGTAG
GTAGCTAGTCACACTTTTCAGACCAATTCAAACTGTCTATGCACAAAATTCCCGTGGGCCTAGATGGAGAT
AATTTTTTTTTCTTCTCAGCTTTATGAAGAGAAGGGAAACTGTCTAGGATTCAGCTGAACCACCAGGAACC
TGGCAACATCACGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACGAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT
TGTTTAAAATGGGATTGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACTTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG
GGTTGGTAGCAGAGCAGCAGCACCTTCAAATTCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGCCCTTTCTGCTTCACT
GCATGGATACAGTTGGTAAAATGTAATAATATGGCAGAATTTTATAGGAAACTTCCTAGGGAGGTAAATTA
TGGGAAGATTAAGAAAGGTACAAATTGCTGAGGAGAAGCAGGAAACCTGTTTCCTTAGTGGCTTTTATCCC
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTTGATCA
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAGTGGAAA
AAGCAAATCAAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGTCCTCAGTCCTCAACCTACAATCACTGTATGGAATCG
GTCCTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTCAAACATCCTCCTG
GCTTGAGTTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCCTCTTTTGAAGCCTTAATTCACAACAGCAGCTTTTTGGGGG
TGGGGCTGGGCGGGTGTTGTCATTGTTCTTTCCCTTCCTGTAAGTGTCGCTAGTTGCTGCCTCGTATCTCA
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAGAAATGGACAGTTTTTTGACCAGGATGTGACTTCATGTTTCCTATGGTGACT
TCTAAAACCAGCACAGAATGATATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGCACAGA
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAGAGGGTCAGCCGCAT
TGTTATGATACTGGGAAAGTGCTGGTCAACGATTTGAGTTAGTTTTTAGATATACATTGAAATCTTTAATC
AGACATTCTCAAGTTTCACACAGTAGTTTTTGATGTTATGTACACACACACCAAATGTGTAACAGTTCACC
ACTTCCAGAGTGTGGTCATGCCCAAAACATGTTTAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTCCTTGCTAACGATGTTT
CAGGAGGTTTGGGGCACTTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCATTTAGGGCTTCTCTTGGCCATGGTCCCCTTC
CTTCTGGAACTGTGATGTAGTCACATCCTACAGCCTTTAGTGCTGGTTCACTAGTGTCAGATAATCAGTTC
TTGGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGTCTTTAG
GTGGGGTGGTGGCTGGTCTCTTCAGCATGTAATTGGGGAAACCCTCGCGTCTACTAGGTGATACAGATGGT
GATTCTTCAAGAGCAAATAGACTCATGTGAGATGGTGGAAATGATTGCGTTACAGTTTACGGACAGACTGC
AGTTTTCTGAAATAGGTCTTGAAAAGCACGGTGACGCACGGGGTTCCCTGAGGGCGTGTCGGTAAGGAAAA
ACGGGAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGAAAAATAGGTCNN

Table3 1710

ACCCTGAGAACAGCAATAATGCACAAACATTACTATTCCAACAGCTGCATTGAAACACCCTTGGT
AGGATTGGGAAAAAGATGGATTATTGCCATTTGGACACTCCAGGACTGTCCATTAATACTCCTGACTAATG
GAAGATGATAAAGATTGGGCAAGAAAAATGACTGCAGCAAACGCCTTGGCATCTTCAACTTGTCACCTTTA
GCAAGAGGCCTCTTCAACAGTTCTTGGACTGTGTTTGGCAGCCAGGCACTCTCAGAACGGCAAGGAGACAC
AGCTAACATGATCTTTGCAATGCAACAAAACAAGCGATCTTGAGGCGACAGAGTCCAAAAGATGACAGAAA
ATTCATCCAACTCCTGAAGCATGTGATGCCACCAGAAAGCCTTGGCAACAGCCCTTGCAACC

Table3 1711

tatAGGGAGTCgacCCACGCGTCCGGTGACATCCGCCATCTTGAGAGTCAACTACTGACTGGACT
GAGTTGTGTGGTATATGCTTCTGTTTACTTCTCTTCTGTCTTTTTTAAGTGGCCAAATAGCAAACGCTTAA
ATAGGAAATCTCTGGGAGACTTGAATAAAAGACTTTGCTTGGTAGAAAATCATGTCACAGAAAGGCTAATA
GACAGCAAAGTAAATCAGCAAGTCCCTGAGCAGTAGGATTAGGATTCCTGTCTCCTTTCAGATTCAAATGC
ATCTGTTTCTGGGGTTAACAGTGGACTGTTAAGAGGCTGTGCAGCTTGGGTTAAGTCATTCTTATCTCTGG
GCTTCAGGAGCTTAGACCAGATAGTTTCTACAGGCTCTCTTGGTGCTGATGCCTTGGGATTCTGTGGCTGT
TTTCTGTAAGATCTGCAAGGGGGAAACAGGATTTTGGCAGCAATCCTTTCATTACTAAAGCTTCCTTTCTT
TTCGGGTACAGTGAAAAGAGCCAAGGCTGTGTGACCCCCTCATCACTTAGCCAGGCGTATGGTCCTGGTTT
CTGAGGCTGCCAGAAAGCATCTTAGCAATTTGTGTTTGGATGGTCCATGCCTGACTATTCTAGGCTGGAGG
TTCCTAAAGAGTAACAAGAGGAAGAGAAACAAGAATCTCTGACACTTGTTGAGAATAGAGCACAGTCCCAT
TTGTTTGAAAAGAGACACCAGGCAGCCATGTTTATGTGCCAGAAATGCATTCCACCTCAAGGAGGACTTAA
TTTATGGACCCGTGTGTGCCAGGCTGAGCTGGGCAAGATCTTTCTCAGGACAAACTCTGCCATGCAGCTAA
AAGCCTGGAAACTAAAGGATTTCATGTAGTAAACTATCTCCCAACCCCTGTAGGCATCAGACCACAGGATG
AGGTTTCAGAAGGTCATAAGGCAGAATAGTTAAGCCTACAGGGCTTACAGTCTGACAGACCTGGGTTCAGT
TCTTGGGTCTTCATCACTAGTTTTGTGACTTCGGGAAGATGACTCCCGGAGCCTCAGTGAGCCTCAGTTAC
TTCATATGTAAATGAAGTAATACTATCTACTTCACAAGGCTGTTGAAAGGATTAAATGGAGAATGGGTGTA
AAACCCTTAGTGCAGTGCCGTGCACACACCGTAGATGCCGAACGTGTGATGTTGGCACTACACAATGTGTA
ATCCCAATCAGGCAGAGCTAGGCAGGCAAATCTAATCCAGGATCTTTGTAAGGGGACTGAGAACCAGAGAC
TGGAGAAAGCCAGTGTAAACACCATGAGCAAAGGAGCAAGAGAAGGGGCATTGTGTAAGTAGGAGATGGAG
CTTGGACTTACTAAGTGGATCAGGGTAGAAGAATCCAGTCAGGACCAAGGGAGGAGAGTCCAGGAAAATGC
CATGAGCAGCTCTGTAGCATGACCTTGTTGGGCTGGGTTAAAGTAGGGTCTGCCACCAGTCATGTGACAGA
AAGGT

Table3 1713

ATTTGTTTACTTCTGTGTATTTTTTTTTTTTACATAAATGGAATTGCACTATATAGTTCTGTAGC

Table 6
2177/3331

TCAGTTTTTAAAATTTGGTATTAAAATGTTCTTTCAGTTAGGGCCAAAGGGCATTTAACTTCAAGGTAAGA
CCCATTCCAGGACGGCAGAGATCATGTCTGTCTTGCGTATCCCTGTGTGAATTTTGCCTGACATGTTGCAA
ACACTCCGTATGGAAGTCTTGAGGGTCTTCTGCCCCAGTCAGAAAACCTCTGGGAGAACAGTTATCCCCAG
ACCTCAGACGCTCGACGGATACATGAGAAGCTTTCTTTGATGGATTCGATGTCAGGATCTCCATGTGAACT
TCCACTTAGAGGTGTCATGCTATGGGGCCTCAGCGTCACCACATCGTTTGGACGTCTGACCAGTTTCCTGA
CTTTGAGAGTCTCTTACTTTAAACATGAGGGATCAGCCCTAGAAAGGAAAGGAAAGACACACGCAAGAGTC
TGCCTCTGACTCCACCGGCGGCCACTCTCAGGATGGGTCCTCCAGACGGGATTTAAACAGAACTGTTTTGA
TAGGGACAGTGCTTTCTGTTGCTGTCCTGGGGCAGGGTGATGGCGAGGACACAGGGTGCTTTCAGATCCTC
TGCGTGGACAAGACCAGCTCTGGGCCAGCTTCCAGGAAGCCCCACTGGTAGCGACAGAACATGTCCAATTC
AGAAAGCCCTTCAGGGCTGGTTCAACTGGATATCGTATTTAAATGGATCTATTTATATTTCATATGTGTGA
AAGAAAGGCTTTGTTGGATGAACACATTTACACTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTACTGATTAAAATTTTATT
ATTTTGGCCAGGTGTGGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCACTTTGAAAGGCCAAGGTGGGTGGATCACTT
GAACTCAGGAGTTCAAGACGAGCCTGAGCAACGTAGGAAGTCCCATCTCTA
Table3 1717
ACTTGACTCTTCCCCTTAAGTTTGATTCCATTTCCTAACATTATCCTTCCCTCTTCCTCCTCAGC
AACTAGTCTTCTAAATTAGAACTTACACACAATGACCAGATATGACCCTGCAACAGAGCATGCCCTTCTGC
ATTGAGCATGCAATCATGTATCACAGGTATAAGACCCCTTGAACAGACATGGTTTTGGTGATTCTGTGTAG
GACTTATTGCTTTTACCCAAGAAGATGATCAGGCATCCTAAGTAGATCAAAAAGTTTTCTGGAGCTCTTGA
ATGTGTATAGGCAAGAAAGATTCAGCAACCTGTTGCCTTATATGAGGCAAACTATCTTCTCATATTTTCTT
TCGAATTCAGGATTTCAAGGTTGGGGAAGGAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTT
TGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCCGGCTAAAACGGTGAAACCCCG
TCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCCGGCGTAGTGGCGGGCGCCNN
Table3 1718
NNNNNNAAAGCAAAAAGTAGGAATCATGATCTTAATATTGGACAAATTAGAATACAAGCCAAAAA
GCAATAACCGTTAGATAAAGAAGAATTCTTCATAATGATGAAATAGAAACATTCATAGAATAGAAATTACA
GGAGAAACGGACAGTCACTTAAAGTTTAAAACTTTAAGACAAACTTTAATTGACCTATTTCAGTCCACAAA
AAGCCAAGAAGTATCTGAAATGGTGGGATAAATCTTCTTGTCCTTAAACTTTTGTGGGTCGGTGTGTAGGA
AGATTGGAGTGCTACGATGCTGGCTTCACGGGCTCATGGTGCAGGACTTACAGCTTGCTAAGTTTTATACT
ACAAGTCAGTAAGTTTAGAGGGTGCTTTGCCCGACACCACCTGTGGGGATCTCATCATTTAAAATTCACAG
CCATGAGATTTGACCTTGACTCTGTGGATAGTGAAAAATAGCAACTCATCTAAAGGGGCCTACTAGCCAGA
AGCAGGATGAGAGAATCATCAAACTATGT
Table3 1722
NNCTCACGTGACAAAGCTCCCGGAGGTGGGAGCCCTGGGCCAAAATGGCGGCCTACCTGCAGTGG
CGGCGCTTCGTTTTCTTCGACAAGGAGCTGGTGAAGGAGCCGCTGAGCAATGATGGGGCCGCTCCCGGGGC
CACACCTGCTTCTGGATCCGCTGCTTCCAAGTTCCTTTGCCTCCCTCCTGGCATCACTGTCTGCGACTCAG
GCCGAGGGAGCCTGGTCTTTGGAGATATGGAAGGCCAGATCTGGTTCTTGCCACGTTCCCTACAGCTTACA
GGCTTCCAAGCCTACAAACTACGGGTGACACACCTGTACCAACTGAAGCAGCACAATATTCTGGCATCTGT
TGGAGAAGATGAAGAGGGCATCAACCCCTTGGTTAAGATCTGGAACCTGGAGAAGAGAGATGGTGGCAATC
CACTCTGCACTCGAATCTTCCCTGCTATTCCAGGAACAGAGCCAACTGTTGTATCTTGTTTGACTGTCCAT
GAAAATCTCAACTTTATGGCCATTGGTTTCACAGATGGCAGTGTTACATTGAACAAAGGAGACATCACCCG
GGACCGGCATAGCAAGACCCAGATTTTGCACAAGGGCAACTATCCTGTAACTGGATTGGCCTTTCGCCAAG
CAGGAAAGACCACTCACTTGTTTGTTGTGACAACAGAGAACGTCCAGTCCTATATAGTTTCTGGAAAAGAC
TACCCTCGCGTGGAGTTGGACACCCATGGTTGTGGCCTGCGCTGCTCAGCCCTAAGTGACCCTTCTCAGGA
CCTGCAGTTCATTGTGGCCGGGGATGAGTGTGTCTACTTGTACCAGCCTGATGAACGTGGGCCCTGCTTCG
CCTTTGAGGGCCATAAGCTCATTGCCCACTGGTTTAGAGGCTACCTTATCATTGTCTCCCGTGACCGGAAG
GTTTCTCCCAAGTCAGAGTTTACCAGCAGGGATTCACAGAGCTCCGACAAGCAGATTCTAAACATCTATGA
CCTGTGCAACAAGTTCATAGCCTATAGCACCGTCTTTGAGGATGTAGTGGATGTGCTTGCTGAGTGGGGCT
CCCTGTACGTGCTGACGCGGGATGGGCGGGTCCACGCACTGCAGGAGAAGGACACACAGACCAAACTGGAG
ATGCTGTTTAAGAAGAACCTATTTGAGATGGCGATTAACCTTGCCAAGAGCCAGCATCTGGACAGTGATGG
GCTGGCCCAGATTTTCATGCAGTATGGAGACCATCTCTACAGCAAGGGCAACCACGATGGGGCTGTCCAGC
AATATATCCGAACCATTGGAAAGTTGGAGCCATCCTATGTGATCCGCAAGTTTCTGGATGCCCAGCGCATT
CACAACCTGACTGCCTACCTGCAGACCCTGCACCGACAATCCCTGGCCAATGCCGACCATACCACCCTGCT
CCTCAACTGCTATACCAAGCTCAAGGACAGCTCGAAGCTGGAGGAGTTCATCAAGAAAAAGAGTGAGAGTG
AAGTCCACTTTGATGTGGAGACAGCCATCAAGGTCCTCCGGCAGGCTGGCTACTACTCCCATGCCCTGTAT
CTGGCGGAGAACCATGCACATCATGAGTGGTACCTGAAGATCCAGCTAGAAGACATTAAGAATTATCAGGA
AGCCCTTCGATACATCGGCAAGCTGCCTTTTGAGCAGGCAGAGAGCAACATGAAGCGCTACGGCAAGATCC
TCATGCACCACATACCAGAGCAGACAACTCAGTTGCTGAAGGGACTTTGTACTGATTATCGGCCCAGCCTC
GAAGGCCGCAGCGATAGGGAGGCCCCAGGCTGCAGGGCCAACTCTGAGGAGTTCATCCCCATCTTTGCCAA
TAACCCGCGAGAGCTGAAAGCCTTCCTAGAGCACATGAGTGAAGTGCAGCCAGACTCACCCCAGGGGATCT
ACGACACACTCCTTGAGCTGCGACTGCAGAACTGGGCCCACGAGAAGGATCCACAGGTCAAAGAGAAGCTT
CACGCAGAGGCCATTTCCCTGCTGAAGAGTGGTCGCTTCTGCGACGTCTTTGACAAGGCCCTGGTCCTGTG
CCAGATGCACGACTTCCAGGATGGTGTCCTTTACCTTTATGAGCAGGGGAAGCTGTTCCAGCAGATCATGC
ACTACCACATGCAGCACGAGCAGTACCGGCAGGTCATCAGCGTGTGTGAGCGCCATGGGGAGCAGGACCCC
TCCTTGTGGGAGCAGGCCCTCAGCTACTTCGCTCGCAAGGAGGAGGACTGCAAGGAGTATGTGGCAGCTGT

Table 6
2178/3331

CCTCAAGCATATCGAGAACAAGAACCTCATGCCACCTCTTCTAGTGGTGCAGACCCTGGCCCACAACTCCA
CAGCCACACTCTCCGTCATCAGGGACTACCTGGTCCAAAAACTACAGAAACAGAGCCAGCAGATTGCACAG
GATGAGCTGCGGGTGCGGCGGTACCGAGAGGAGACCACCCGTATCCGCCAGGAGATCCAAGAGCTCAAGGC
CAGTCCTAAGATTTTCCAAAAGACCAAGTGCAGCATCTGTAACAGTGCCTTGGAGTTGCCCTCAGTCCACT
TCCTGTGTGGCCACTCCTTCCACCAACACTGCTTTGAGAGTTACTCGGAAAGTGATGCTGACTGCCCCACC
TGCCTCCCTGAAAACCGGAAGGTCATGGATATGATCCGGGCCCAGGAACAGAAACGAGATCTCCATGATCA
ATTCCAGCATCAGCTCAAGTGCTCCAATGACAGCTTTTCTGTGATTGCTGACTACTTTGGCAGAGGTGTTT
TCAACAAATTGACTCTGCTGACCGACCCTCCCACAGCCAGACTGACCTCCAGCCTGGAGGCTGGGCTGCAA
CGCGACCTACTCATGCACTCCAGGAGGGGCACTTAAGCAGCCTGGAGGAAGATGTGGGCAACAGTGGAGGA
CCAAGAGAACAGACACAATGGGACCTGGGCGGGCGTTACACAGAAGGCTGGCTGACATGCCCAGGGCTCCA
CTCTCATCTAATGTCACAGCCCTCAGAACTAAAGCGGACTTTCTTTCCCTGCCTTCTTATTTAGTCAGCTT
GCCATCCCTCCTCTTCACTAGCAGTGTAGATCATTCCAGATCAGTGGGGGAGGGCACCTCAGCAACCTCTG
AGTGTGGACAATAGCTGCTTTCTTCTCTATCCAAGAGCACCAGGCTGTGCTTGGGTCCTTGCTCTCAGAGT
CTATAAATAAAAGAATATAATGATTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGCCGTTAATCGACAGCAACAAAAA
ATAGGGGACCCCCCGGGCCNN
Table3 1723
ACCCAAATTAACTAACCTTAAATGCAAGACTTAGCAGCAGGTATTATCCATGTTGAACCACAGAG
TTGTGGTTATAGGATGATCTATCCAGGTTGAAAAAGAATTCTGGCCAGCAGTTTGAAGAAGTGAAAATCAA
GATTAGGCACAGAGGCAGAGGGTGGTGGGGCCACAGGGCGGGGAAGGATTCCAATCCATGAGACTGCAGAA
GGGGAAGTGAGCAGCCTCTACCCATACAGACTAGGGTCTCATGGATGCCACTGGAGAGCATTCCAGTCTCA
CTGGATATTGGTAGTTCACTAACTTGTGTCAGTCATGATTGTGACCTCTGATATATTGCTATATTTGGTTT
TCATTTATACAAAAGCTGCGTCTCTCCTTGATCCCAGTGTTTTGTTGGTCTTTTGTGCATCCAGGAAAGTA
AGGCTTGANNNNNNN
Table3 1724
CACGCGTCCGCAAGAGTGTGCTTGTGGGGTGACTGCATTTTTTTTCCCTGCCAAACCAGAATTAG
CCGGTATAGGAATGAACGAGCATGAAGATTTGAAATTGCTCCGATTGGAAGGAAGCCCAGGTTAGGTTTGG
GCACCTCCAAACGCACCCGTTTTAAAGCCACCTGGACTGAGGCGTCGAGCTTTCAGCTCCACCAAACGCTC
ACCTGGCCTGGCAGCGAGCGGCGGAAGAGCCCGGGAGCCCCTCACAGAGCGCACCGAGCCGGGCGGAGAGC
TGAGCCGCAGGCACCCGCGTCTCCAGGATGATAGGCGACATTGCAACAAATCTCTACACCCAGCAGCTCAG
GGGGCTCCAAGCAGAGCAGCAAGTTCGAGGATCCGGGCGTGGAGCCGAGTGAGGCCGCAGCCCAGCGGGCC
TCGGGCGAAAAATCTTGGAAAATGTATACCAGTCATGAAGATATTGGGTATGATTTTGAAGATGGCCCCAA
AGACAAAAAGACACTGAAGCCCCACCCAAACATTGATGGCGGATGGGCTTGGATGATGGTGCTCTCCTCTT
TCTTTGTGCACATCCTCATCATGGGCTCCCAGATGGCCCTGGGTGTCCTCAACGTGGAATGGCTGGAAGAA
TTCCACCAGAGCCGCGGCCTGACCGCCTGGGTCAGCTCCCTCAGCATGGGCATCACCTTGATAGTGGGCCC
TTTCATCGGCTTGTTCATTAACACCTGTGGGTGCCGCCAGACTGCGATCATTGGAGGGCTCGTCAACTCCC
TGGGCTGGGTGTTGAGTGCCTATGCTGCAAACGTGCATTATCTCTTCATTACTTTTGGAGTCGCAGCTGGC
CTGGGCAGCGGGATGGCCTACCTGCCAGCGGTGGTCATGGTGGGCAGGTATTTCCAGAAGAGACGCGCCCT
CGCCCAGGGCCTCAGCACCACGGGGACCGGATTCGGTACGTTCCTAATGACTGTGCTGCTGAAGTACCTGT
GCGCAGAGTACGGCTGGAGGAATGCCATGTTGATCCAAGGTGCCGTTTCCCTAAACCTGTGTGTTTGTGGG
GCGCTCATGAGGCCCCTCTCTCCTGGTAAAAACCCAAACGACCCAGGAGAGAAAGATGTGCGTGGCCTGCC
AGCGCACTCCACAGAATCTGTGAAGTCAACTGGACAGCAGGGAAGAACAGAAGAGAAGGATGGTGGGCTCG
GGAACGAGGAGACCCTCTGCGACCTGCAAGCCCAGGAGTGCCCCGATCAGGCCGGGCACAGGAAGAACATG
TGTGCCCTCCGGATTCTGAAGACTGTCAGCTGGCTCACCATGAGAGTCAGGAAGGGCTTCGAGGACTGGTA
TTCGGGCTACTTTGGGACAGCCTCTCTATTTACAAATCGAATGTTTGTAGCCTTTATTTTCTGGGCTTTGT
TTGCATACAGCAGCTTTGTCATCCCCTTCATTCACCTCCCAGAAATCGTCAATTTGTATAACTTATCGGAG
CAAAACGACGTTTTCCCTCTGACGTCAATTATAGCAATAGTTCACATCTTTGGAAAAGTGATCCTGGGCGT
CATAGCCGACTTGCCTTGCATTAGTGTTTGGAATGTCTTCCTGTTGGCCAACTTCACCCTTGTCCTCAGTA
TTTTTATTCTGCCGTTGATGCACACGTACGCTGGCCTGGCGGTCATCTGTGCGCTGATAGGGTTTTCCAGT
GGTTATTTCTCCCTAATGCCCGTAGTGACTGAAGACTTGGTTGGCATTGAACACCTGGCCAATGCCTACGG
CATCATCATCTGTGCTAATGGCATCTCTGCATTGCTGGGACCACCTTTTGCAGGGTGGATCTATGACATCA
CGCAAAAATATGATTTTTCCTTCTACATATGTGGTTTGCTTTACATGATAGGAATACTCTTTTTACTTATT
CAGCCGTGCATTCGAATTATAGAACAATCCAGAAGAAAATACATGGATGGTGCACATGTTTAGTATCATGT
AATGTTCCGTGTAGGTTTCATTGTAATACTCATGCCTACCTCGCATGGTTGCTGTGAGGCACCTATGACAG
GACGTGGGAAAGCATTTTGTACGGTAACTGGCACTGTCATTTGTAAATGCCATTGTCACAGCCTCATTTGT
AAGCAGCACTGCCTCTCTGTTTGGGGAGATGTAATGCTGGAAGATCTTAAGGACTACATACATTCTAGAGA
TGACAGTGTTGTTCAAAGACAGCCTAGTAAGTAATTGGTAGAAATGCCCTTATAAAAACCATTCTCTTGTC
ATCTACTGGGACTAGGGTTTTAAATACAGCTTTTAAAAACAAAAACAGGGAATAAAAGCTTTTCAACTCAA
CCACTTCTTTGTAAGACAAAACTGAAGTATCTGTGTGCTTCCAGAAAGCTTACAGATAAATGGGTTTCAAG
CACAAGAATATGACTAGATTTCAGAAATTAATTATTACAGGGAGCTATTGATCTACTAGCATCAAACAAAG
GCAAGCTCTAATTCCACAGGTAATACAATTTAGTGCAATTAAAGAAACACGGCTTGTATTTTTATGAGGGA
ATTCTGCAGCTAGGGATTGTGACTCCTAAATCCTCCTCTAAAAGAAGGCACTTGCCATTAATCCTAATTCA
GTGCTATCCAGTTATAAATGGAATCTTGAGACAAAACCTTAACAAAGAAATAACAGTAATGATTTCCTTAG
CAGAAGCCGTATTTGTACGCACAACATTAAATCAAGGGCTACAATTCAAGCACTTTTATTCGTATCATTGG
CCTCTTAGATGATATAAGCATGAGGTGGGGCCTGTAATATTTTTTTCTGAGTTTCTTCTGCCCAAAAATAT

Table 6
2179/3331

AATATAGAACTAATTGCTAACTGACAAATAAAGTTAATAGTTAAATCATCTCCAAGGAATGTTGCTAATCC
AAAGTATAACACTATCAATTTGTGAGGATAATAAATGGAATGCCATTAGTGTAGATGTCTGTGCCACATCT
GACACTGGAGTAGTGATAACAAATAGCCCATCTCTAGACTCTCGTGTTGTTATATAGACCATTCATTTGCC
TGAGCGTGGCACAGTTTTAAAAATAGTTCTCTTGATTGATTTCATACAGAAGATGACTGTGATCCATGACA
TCTAATAATGCCCTTTCTTTATCTGAGATGTCTATTTTTCTAAGCCAAACGTTTTTCAGACTGCAGAATGT
TCTTCCCAGATCATTTGAAATTTCTGGCTGCCTTACTTGTTTACAGATAGTTTAAGACTATTTAAATTTCT
ACTCACAATTTGATCATCACACACACACAAATCCTTGAATATCATTGCCAGTGTCTTAGGTCAAATTTACC
TAAAGTGAATACAGCCCATTCTCAATTATCCTTCACAATTAGACGCAGGAATGCTACTAGGAATTGGAATC
AAACAATGCCACCCCAAGCGTAATTTTAGCCAGCAGTTTCAGTTATACTCAACCATGCCCTTCTGAGCTGT
TAACAAGTGATTCAATGGACAAGTTCTCTTTTTGTTCCATCTCCATTATTTCCTGCTCTAATGTATAGTGG
GAGTGGTTGTGTAATGAAAGGACCACCAAAATAATAAAAGGCAGCTAATGGAAAGGAGAGACAAAAGCATG
GTTAATATATATACTTAATATTACCTCCAATGACTCGGGAATTGCCTGTAAATTATTATAGACAATAGATT
GCATGTCATACTCCATTGGTTCAACACAAAACTATGTGTTATCATTACAGTTTGGCTGCTGTTAAAGAAAT
CCAGCTCTCTATTTGATAAAAGATAATCTTTAAAGCTGAGGCCAATGTCCCTCTCTATCTCTCTCTGTGTT
ATTACCATAGAATTGGGATGATTGATTGCACCCCTGTTGCTGTTTTAACACCACTTGCTCGTACTTCCTTT
CGACACATTAATTACAGAGGGCGCTAATTTAAGGGTTGCCAGTTGGAAGTGCGCCGGGGGCCCCAAAAGTC
AGAGCCCAACCAGAGGCCCACGGTGTGGTCTTAAGGCCCCAAGACGCAAAAACGCNNNNNNNNNNNNN
Table3 1725
ACGTATTACCAAAGAAACCAAAAACTGCCTTTGACTAAGGGGGGTGTTGAAAGAGAACTTAACCT
TATTAGGAAACCCTGACAAAATGATGGAAGACTATTGCCTTATTTTGCACTATTTGTGAATCATCTTACAC
TGCATTTTTTTATGAATGCTTTATTCAAAAGGCAGTTCGCTTTACGGTGAAAAAGCCTTCCAAGATTCAAA
GCAGATTCCTCTGGTCTTATATTATATCCTTCTTAAAAACCAGAGTTCTTAAGTAACAGTATATTGAATGG
CATCACAAAACATTTTCATCCTTAATGGATTTCTTTAACAAGTGGTTAAAAAAAGTGTCCAATCAGCCGGG
CGCAGTGGCTTACACCTGTAANNNN
Table3 1726
ACCATTTTAGCAAACAACAACAACAACAACAGAAACTGGATTTCTTTTTGGTTTAAACTCCATTT
GATTGTCTGTATCAATGATCACAGGAAATGATTAAATGTCGTGCATTTAATGTAATTTGGGTTATGAAGCT
CATTTGGGTTATGCTCTTCACTTTTCTCTGTAAAATTACAACATGCAGTATGCACTTTCCCACGACAGAAT
TGTTTATGTGTTATTATGGCGTCTTTGCAGACTTGTAACTTTATCCTAGAACCTCAGTGGTATGACCCGCT
AGCATGCATACTTCATGGGTCTGTCATTATAGGGCCTTTCAAATATCACCTATC
Table3 1729
NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCGTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC
CAAACCTATCAAACCTGTTTAGAAAATAAACCAGGCAGAATAAAATGATGCGAAATGTTCATTTTAAAAAA
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAAGTGGGAAATGAATAAAAGAGTATTGATAAATTTTTGAAAATTGT
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTCAGTCCAGTGTAAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTTGTTGTGGAATGGTTATTCCAGTCATCTCTTTATGAATCAAA
TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCCTTTGCAAGAGCACATCAACGGGAAAGAGAAAGAGACATTCAC
TTGGAGGGCTCTTGCTGAAAATGGGTTTAACTCTCCTTTTGCCAGTCACCACCAGCCTGACCTCATACACT
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCACACCACCATTACATCATCGTGGCAAATTAAAGAAGGAG
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTCATGGCCCATGAGATGATTGGAACTCAAATTGTTACTGAGAGGTTG
GTGGCTCTGCTGGAAAGTGGAACGGAAAAAGTGCTGCTAATTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC
ATCCCACATTTTGGAAGCCATTAATATCAACTGCTCCAAGCTTATGAAGCGAAGGTTGCAACAGGACAAAG
TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATTGATTGCAGTCAGAAGGTTGTA
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCTCTCTCTCTTCAGACTGTTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA
ACTGGAGAAGAGCTTCAACTCTGTTCACCTGCTTGCAGGTGGGTTTGCTGAGTTCTCTCGTTGTTTCCCTG
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCATTTCTCAGCCTTGCTTACCTGTTGCCAACATT
GGGCCAACCCGAATTCTTCCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCCTCAACAAGGAGCTGATGCA
GCAGAATGGGATTGGTTATGTGTTAAATGCCAGCAATACCTGTCCAAAGCCTGACTTTATCCCCGAGTCTC
ATTTCCTGCGTGTGCCTGTGAATGACAGCTTTTGTGAGAAAATTTTGCCGTGGTTGGACAAATCAGTAGAT
TTCATTGAGAAAGCAAAAGCCTCCAATGGATGTGTTCTAGTGCACTGTTTAGCTGGGATCTCCCGCTCCGC
CACCATCGCTATCGCCTACATCATGAAGAGGATGGACATGTCTTTAGATGAAGCTTACAGATTTGTGAAAG
AAAAAAGACCTACTATATCTCCAAACTTCAATTTTCTGGGCCAACTCCTGGACTATGAGAAGAAGATTAAG
AACCAGACTGGAGCATCAGGGCCAAAGAGCAAACTCAAGCTGCTGCACCTGGAGAAGCCAAATGAACCTGT
CCCTGCTGTCTCAGAGGGTGGACAGAAAAGCGAGACGCCCCTCAGTCCACCCTGTGCCGACTCTGCTACCT
CAGAGGCAGCAGGACAAAGGCCCGTGCATCCCGCCAGCGTGCCCAGCGTGCCCAGCGTGCAGCCGTCGCTG
TTAGAGGACAGCCCGCTGGTACAGGCGCTCAGTGGGCTGCACCTGTCCGCAGACAGGCTGGAAGACAGCAA
TAAGCTCAAGCGTTCCTTCTCTCTCTGGATATCAAATCAGTTTCATATTCAGCCAGCATGGCAGCATCCTTAC
ATGGCTTCTCCTCATCAGAAGATGCTTTGGAATACTACAAACCTTCCACTACTCTGGATGGGACCAACAAG
CTATGCCAGTTCTCCCCCTGTTCAGGAACTATCGGAGCAGACTCCCGAAACCAGTCCTGATAAGGAGGAAGC
CAGCATCCCCAAGAAGCTGCAGACCGCCAGGCCTTCAGACAGCCAGAGCAAGCGATTGCATTCGGTCAGAA
CCAGCAGCAGTGGCACCGCCCAGAGGTCCCTTTTATCTCCACTGCATCGAAGTGGGAGCGTGGAGGACAAT
TACCACACCAGCTTCCTTTTCGGCCTTTCCACCAGCCAGCAGCACCTCACGAAGTCTGCTGGCCTGGGCCT
TAAGGGCTGGCACTCGGATATCTTGGCCCCCCAGACCTCTACCCCTTCCCTGACCAGCAGCTGGTATTTTG
CCACAGAGTCCTCACACTTCTACTCTGCCTCAGCCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCTACAGC

Table 6
2180/3331

TGCAGCCAGCTGCCCACTTGCGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGCAGAAGCCAAGTGACAGAGC
TGACTCGCGGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAGCTGCCAAATGG
AATTTGGAGAGAGCATCATGTCAGAGAACAGGTCACGGGAAGAGCTGGGGAAAGTGGGCAGTCAGTCTAGC
TTTTCGGGCAGCATGGAAATCATTGAGGTCTCCTGAGAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT
TTTTTCTTGTTCACAAAAAAATTCCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTTGGA
AAATGGAGCTATGGTGTAAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG
AGATCAGCTAATACTTCTCTCAACAAAAATGGAAGGGCAGATGCTAGAATCCCCCCTAGACGGAGGAAAAC
CATTTTATTCAGTGAATTACACATCCTCTTGTTCTTAAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTTGGAGGACAAAA
TCCCCTACCATTTTCACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCCTTCCATAGT
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGGTCAGGTAGGTAGACCCTGTTAGGGACAGAGCCTAGTG
GTAAATCCAAGAGAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTCACAAACCCACGCTCACCTGACAGCCGAGGGACA
CGAGCATCACTCTGCTGGACGGACCATTAGGGGCCTTGCCAAGGTCTACCTTAGAGCAAACCCAGTACCTC
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCACTACCATATCTGGTAGCCCATTTTCTAGGCATTGTGAATAGGTAG
GTAGCTAGTCACACTTTTCAGACCAATTCAAACTGTCTATGCACAAAATTCCCGTGGGCCTAGATGGAGAT
AATTTTTTTTTCTTCTCAGCTTTATGAAGAGAAGGGAAACTGTCTAGGATTCAGCTGAACCACCAGGAACC
TGGCAACATCACGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACGAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT
TGTTTAAAATGGGATTGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACTTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG
GGTTGGTAGCAGAGCAGCAGCACCTTCAAATTCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGCCCTTTCTGCTTCACT
GCATGGATACAGTTGGTAAAATGTAATAATATGGCAGAATTTTATAGGAAACTTCCTAGGGAGGTAAATTA
TGGGAAGATTAAGAAAGGTACAAATTGCTGAGGAGAAGCAGGAAACCTGTTTCCTTAGTGGCTTTTATCCC
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTTGATCA
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAGTGGAAA
AAGCAAATCAAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGTCCTCAGTCCTCAACCTACAATCACTGTATGGAATCG
GTCCTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTCAAACATCCTCCTG
GCTTGAGTTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCCTCTTTTGAAGCCTTAATTCACAACAGCAGCTTTTTGGGGG
TGGGGCTGGGCGGGTGTTGTCATTGTTCTTTCCCTTCCTGTAAGTGTCGCTAGTTGCTGCCTCGTATCTCA
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAGAAATGGACAGTTTTTTGACCAGGATGTGACTTCATGTTTCCTATGGTGACT
TCTAAAACCAGCACAGAATGATATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGCACAGA
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAGAGGGTCAGCCGCAT
TGTTATGATACTGGGAAAGTGCTGGTCAACGATTTGAGTTAGTTTTTAGATATACATTGAAATCTTTAATC
AGACATTCTCAAGTTTCACACAGTAGTTTTTGATGTTATGTACACACACACCAAATGTGTAACAGTTCACC
ACTTCCAGAGTGTGGTCATGCCCAAAACATGTTTAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTCCTTGCTAACGATGTTT
CAGGAGGTTTGGGGCACTTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCATTTAGGGCTTCTCTTGGCCATGGTCCCCTTC
CTTCTGGAACTGTGATGTAGTCACATCCTACAGCCTTTAGTGCTGGTTCACTAGTGTCAGATAATCAGTTC
TTGGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGTCTTTAG
GTGGGGTGGTGGCTGGTCTCTTCAGCATGTAATTGGGGAAACCCTCGCGTCTACTAGGTGATACAGATGGT
GATTCTTCAAGAGCAAATAGACTCATGTGAGATGGTGGAAATGATTGCGTTACAGTTTACGGACAGACTGC
AGTTTTCTGAAATAGGTCTTGAAAAGCACGGTGACGCACGGGGTTCCCTGAGGGCGTGTCGGTAAGGAAAA
ACGGGAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGAAAAATAGGTCNN

Table3 1731

AAGGAAAGAAGAGGAGCTGAGACGAAAAGCCTTAGAGGAGAAAAGGAGAAAAGAGGAACTAGTGA
AAAAGCGAATTGAGCTCAAACATGACAAGAAAGCAAGAGCTATGGCCAAGAGGACAAAGGATAATTTCCAT
GGTTACAATGGGATTCCTATTGAGGAAAAGTCAAAGAAGAGGCAGGCAACAGAAAGCCATACCAGCCAAGG
AACCGACCGAGAGTATGAAATGGAAGAAGAGAATGAATTCCTCGAGTACAATCACGCAGAGTCAGAGCAGG
AGTATGAGGAAGAGCAAGAACCTCCCAAAGTTGAAAGCAAACCAAAGGTCCCCCTTAAAAGTGCCCCACCA
CCCATGAACTTCACTGATTTACTCAGGCTGGCTGAGAAAAAGCAGTTTGAACCAGTGGAAATCAAGGTAGT
GAAGAAATCAGAAGAGCGACCTATGACCGCAGAAGAACTTAGGGAGCGAGAATTCCTTGAACGAAAGCATA
GGAGAAAAAAACTTGAGACAGATGGAAAACTACCTCCAACTGTGTCCAAAAAGGCACCCTCTCAGAAAGAA
AGTGTGGGCACAAAACTTAGCAAAGGTTCTGGAGACAGGCATCCTTCTTCCAAAGGAATGCCCCTTCCTCA
TGCTGAGAAGAAATCAAGACCCAGCATGGCCAATGAGAAACACCTCGCTTTGTCTTCATCCAAATCCATGC
CAGGAGAGAGGATCAAGGCAGGATCTGGCAATAGCTCCCAACCCTCACTTCGTGAGGGCCACGACAAACCT
GTTTTTAATGGAGCTGGAAAGCCTCATTCCAGCACCTCTTCACCAAGTGTCCCAAAGACTTCTGCTAGCAG
GACTCAGAAATCTGCTGTTGAGCACAAAGCCAAAAAATCTCTGTCCCATCCTAGCCANN

Table3 1732

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT

Table 6
2181/3331

Table3 1734
AGGTACACGCCACCTTCCGAGCGCGGGCTGCGGCCCAGTCTCGCGCCCCTCCTGCTCTTTGCTTC
CTCCCTCCTGATTCCTGACCCAAAGTTCAACCCCGGGAGACTGGAGAATACAGACTTTTTTTTTCTTTCC
TCCTGAGAGCTTCAGACTAGAAAAGGGAAAAAGCCCCACTTTTGCTTCGTCACTAGAAACCGGGTCATCTG
AGTCAGCCGAGCCAAGTGACGTTAGGCCGACCCGGGCCCCGGGCTAGCAGAGCGGAGGCGCTGCCACGAAA
CTCGTACCTGCGGCTAAGAGCAGGAAAACCCTTTCCTGTATGCCATCTGTTTTCTGTGGGGCCCTGAGTGA
TGAGGAGAGGAACAAGGATTCATGGAAGTGAGGTCAAATTTGTCAAGATGTCCACAATCCCGAGACACTTT
GGCCTGAAATACAAAGAGGAATCGTATATGTTTAAAGAGCTTGAGAAAGTTCGGCAGGAAACTAAAAAGGA
TTTTCTCCGATTCAAGCAGAAGTTGGCCTCCAAGCCGGCTGTAGATGAAAGCCCAGTCCACAGCCTCCATG
CCCCCGGCCCGGCCCGCCCCGCGCGCGTTTCCTGCGCCGCAGCCCGGACGTCGAGAAGATACCCTTCGCTT
AAAGGCCCTGCGATGAN
Table3 1738
GGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGAAGGCCAAGGCGGGCGGATCACAAGGTC
AGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAATAATAGTGTATTG
CACATTTTTAAACTGAAAGTAAATTTAAAATGTGCTTCTCACAAAAAATAAGTATTTGAAATGATGGATTA
GCTTGATGTAATTACTTCATATTGTTCATAAATCAGAACATCACTCTACTCTATAAATATATGCCAATTAT
AAATTGTCAATTTAAAATAAAATTAAAAAATAAAAAATTGTAAAATTGTTACTAACATGAGTTACAGCTGT
CAATCATACTAGTCTATAACATTTTTTAGCTATGTGGT
Table3 1739
GAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGAGCCAGCGATGGGTCCACCTTGCCTTTGTT
GTTGTTGTTGTTTTTGTTTCTTGTTTTGGTGACTGAGTGAAGGGACTTGACCCTGGTTCTCCCAGCTTGAG
CAGGAGCGTCACTGCGGTGATCAGGGAAGCTGCCTGGACCAGCTGGCCTGGGGCAGCCACCACCCCATTCT
CTCGCCCCTCTTGAGAATCCAGCCTGTGGACCCAGGTGTGTCAGCCTGCAGTCAGACCACAGTCTGTCTCG
GGCTGGTGCTGGGGGTGGCAGAAAGGGGGTCCTGACGCAGCCCCTGCTCCCCCGAGTCTCTCAGTCTCCTG
GGGAAGAGATGACAG
Table3 1740
NNCGGAAAAGCACCTTGAGTTACTGGCTTCCCCTTTACCTATTCCATCAACCTTCCTTCCACACA
GTAGTACTCCCGCTTTGCATCTTACAGTTCAGAGGCTAAAGTTGCCACCACCACAGGGATCTTCTGAGAGC
TGCACAGTTAACATCCCACAACAACCACCCGGAAGCCTGAGCATCGCATCACCAAACACTGCCTTTATTCC
TATCCATAACCCAGGTAGTTTCCCAGGCTCTCCTGTTGCTACCACGGACCCCATCACAAAATCTGCATCCC
AAGTGGTAGGACTCAATCAAATGGTGCCTCAAATTGAGGGAAACACAGGGACAGTCCCTCAGCCTACCAAT
GTGAAGGTAGTTCTTCCAGCAGCTGGCCTCTCAGCTGCTCAGCCACCAGCTTCCTACCCCTTACCAGGCTC
TCCCCTTGCTGCCGGCGTGTTACCCAGCCAGAACTCCAGTGTGCTCAGCACAGCAGCAACTTCTCCCCAGC
CAGCGAGCGCAGGTATCAGCCAGGCCCAGGCAACTGTTCCTCCTGCAGTTCCTACCCACACCCCAGGCCCT
GCCCCGAGCCCAAGCCCTGCCTTGACACACAGTACCGCGCAGAGTGACAGCACCTCTTACATCAGTGCTGT
GGGGAACACGAACGCTAATGGGACAGTAGTGCCACCGCAGCAGATGGGCTCAGGTCCTTGTGGTTCTTGTG
GGCGAAGGTGCAGCTGTGGGACCAATGGAAACCTTCAGCTAAATAGTTACTATTATCCTAATCCAATGCCT
GGACCAATGTACCGAGTCCCTTCATTCTTTACTCTGCCATCCATTTGCAATGGCAGCTACCTCAACCAAGC
ACATCAGAGCAATGGAAACCAACTTCCTTTTTTTTCTGCCTCAGACTCCATATGCAAATGGACTGGTACATG
ACCCAGTCATGGGGAGCCAAGCCAACTATGGCATGCAGCAGATGGCAGGATTTGGGAGATTCTATCCTGTA
TATCCAGCACCTAACGTAGTTGCCAACACCAGTGGTTCGGGGCCCAAGAAGAATGGGAATGTCTCATGTTA
CAATTGTGGTGTAAGCGGACACTATGCACAGGACTGTAAGCAGTCGTCCATGGAGGCCAATCAACAAGGCA
CTTACAGACTGAGATACGCACCTCCCCTCCCCCCTTCTAATGATACGTTGGATTCTGCAGACTGAAACGAG
TAAAGCTTGCCTACTTAATACACTCAAGTGTGGGGAGTCATGGGGTGTGGAGGGGAGGAAAGGAAAGGTAT
TTTGTTTCTTTGTCTATACATTTCCTAGATTTCTATGCAGTTGGGATTTTTCATTTCTCTTGTACCAATGT
CCAAAACAAGAAAGAATGCAATGCTTTTGAGCCTCTGGTCTCCTGGTTCAACAACAGGCTTATATGTATGA
TACATGTAATTTAAACCTTCAGACAAACTTAAATGTTGGTGCGTGCTTTTTTTTTTTTTTACACTGAATA
CTTGCTGTGTGCAATGTTTACTGAATCTTTAAAACTGTGTATTTGACCTTTTTTTTTACAACACTGGTGACA
GTCATATGGTTTTGAAAAAAAAAAAGAAATTTTGCTTCTTCCCAGCTTTTCTCACTTTCACCCTAAACGACA
CTTCCTCCCCAGCCAGCCTCACTCTGTCTCCGGCCCGCAGCAGGAGCAGCCAGCAGTGCATTCACCCCACT
TTTGTAAACTGCTCTGCATATAAACCAAGGGCAGAATGTTTCACCCTGATCTTATGGGAGGAATCAAACTC
CCAAAATAGTGTGTATATATGTAATAAACAGCGTCACGTAAATACATATATGCAGTGCTTGTTGTCCAAAT
AGAAATGAAAATAAGTGGAAGAGAGAGGAAGAAGTCAAACCATATGAAACTGAAAAAATATGACGTACGAA
ATGGACAAAAAGCTTTTTCTGAAACCAACTTTTTACTTCCATCATCCTTTTTTAGCCTGTTGCTTCAGAGA
GACACAAAGTGAACACACTGGTGTGAATGTCGCTCTCTGTGTGCTTGTGTTTGTAATGAAAGTCTACAGCC
AATTTTACTTGTCTACCACCGTGTTGTGCTCAAAGAGACACTACTTGAGTGAAGATTTCTTCTTTCCCTGT
ACCAGCTGTTACAGTGTTACGTTGTGTTTAAAATGTGTATGGTTTATTGCAATCTGAACAGAGCTATGGGT
TTCTACCATAAGTCAGGTTGTTTGTTCCCTAACCTGTCTCTCGTAGCAAAGTCACTTTTATAACAGTTTAC
CACTATGCTTGATTATAATGTGAAAGGCGGAATTCTGAGTGTGTTAAGATGGTATTAATCATGTCGGTGTC
ATGTCACTAAGTTTAATGCTGCTGTTTTTAAAAAAAAAAAAGTTTTTTTAAAAAGCCAATCTATGTACTAA
ATTGCTTCCAGGTAATTTTTGATTTCCTAAAGTGCACTGAGGTTATCTGGAAGATTGGGTGTATTTTTTGG
TGACTGCTGCATTCATCAGCAATGAACAGTTTCCACTGTATAGTCCTAGGGGTCAGGGGGTGGGGGTTTCA
TTTTCCATTCCTCAGCACAGAGCAGAAATGATAGATTTTTATTGTTTGGAGTAACGTTGGTATGCAGCAGA
GGAACATAAACATTTGGTCTTGGTTCAGAAGCCTAACAGATTGCTAGACAAGAGAAAAAACTTGAAGAAAA

Table 6
2182/3331

AAGAAGCTTAATTTCATGCTTCATAAGTAGCATTTATATTTATAGCACCAATGTACATTTTGAAACTTTCT
TTCAGGGGTGGGAGTTATGGGGAAGGGGTGGGTGTGAAGGGGTAGATGAAAGCTTTAATTTAGAAAGAAAG
TTCAAGTAAAGGAAATTATTTTGATTAAATATATTTTATTTGATCTGGGTATTTTTGGACCACATTATTAA
ATTAATTGTTAAGCTGCAGTTGAGTTGTTCAAGTGAGAGTTTTGATAAGCCACTTATGGGCCGCGTTGTGA
ATCACTTGCCAGTTGTACTTTATGGAGCTTATTTTATGATTTAAAATACTGTACTGTACATAGGAGGTATG
TTACCTTCTCCTTATTTGTATGTTTACCATATACTTTGATATTTGAAATGTTATGTACTGGAAAGGCCACT
TATATTTCTAGAACAGATTGGATTTTATGCAACCTTTTTTCCTTGAATTAACAGCAATAAAAAAATGAAAA
ACAGCTTAAAAAAAAAAAAAGAGAATGATAAGCAAAAAAANNNNGGGGGGGGCTTTTATTTTTTTAAAAAA
AAAAAATTCCAAGCTTTTCCGGGGGCCTGGAAAAAAAAAAAAAACCCAAAGGGGTGCCCAAACTTTTTTTT
GGGCCTTTATTGGGGGTCAAAAAAAGGCAATTCCCTCCCCATTTCCAAAAAAAAGGANNNNNNNNNNN
Table3 1741
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1742
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 1745
GCTCTCCGATGCCCAGCCCTCCTGGAACCACCTCGCCTGTGACGTAGGTGGAGCGCGCACTGCCT
CCGGGCCCGTCTTTCTCAATTGGGACCGGAAAACGTTGTCGCTCATCCTATGACGCGAAAGTAACCGAGAC
TATCAGGATCCGGAGACGGAAATGTCCGAAGGCCGCAGTACTTGACCCTGTATTTTGGGAGTCGAACGGAG
AATGGAAACTGAAAGTGGAAATCAGGAAAAGGTAATGGAAGAAGAAAGCACTGAAAAGAAAAAAGAAGTTG
AAAAAAAGAAACGGTCACGAGTTAAACAGGTGCTTGCAGATATTGCTAAGCAAGTGGACTTCTGGTTTGGG
GATGCAAATCTTCACAAGGATAGATTTCTTCGAGAACAGATAGAAAAATCTAGAGATGGATATGTTGATAT
ATCACTACTTGTGTCTTTTAACAAAATGAAAAAATTGACTACTGATGGGAAGTTAATTGCCAGAGCATTGA
GAAGTTCAGCTGTTGTAGAGCTTGATTTGGAAGGCACCAGAATCCGGAGGAAAAAACCTCTGGGGGAAAGA
CCAAAGGATGAGGATGAACGCACAGTGTATGTGGAGTTACTTCCCAAAAATGTTAATCACAGCTGGATTGA
AAGAGTATTTGGGAAATGTGGCAATGTTGTTTATATAAGTATACCACATTATAAGTCTACTGGAGATCCAA
AGGGATTTGCGTTTGTGGAATTTGAAACAAAAGAACAAGCAGCAAAAGCAATTGAGTTTCTTAACAACCCA
CCAGAAGAAGCACCAAGAAAACCTGGCATATTTCCTAAAACAGTGAAAAATAAGCCCATTCCAGCCTTAAG
AGTTGTGGAAGAGAAGAAAAAGAAAAAGAAGAAGAAAGGCCGAATGAAAAAGGAAGACAATATCCAAGCCA
AAGAAGAAAACATGGACACGAAGAAGCCACCCCAGGGCGGTGGACGGACCCAGCGGACAAAAGGTCGGGCA
GGCGGGGGGGGAAGTGTGGCTGTCCCCCGGACACCACACGAAACACCACTGGGGGGCTCGCAAAGCCACAA
CCAGGATCCAGAGCTACACGAGCAACACGCAACACGCAGCAGAAGAGCCAACCACGCACAGACAATCAAGA
GTACACGACAGAAGCAGACAGAACACAAAACAGACAGCAGAGCAACGAGCAGAAGCGCGAACGAGAGACCA
GCAAGAACAAGCAGGAAACAAGCGCACGCAAGGACGACACGACGCAACGAGACGACGACCAAACGACAANN
NN
Table3 1746
ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAAACTG
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCGACTGTGTCAGCTGATGAGTTTAACACTATGACAGCACAGTCCTCAC
CTGCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA
GAGATGTGTGTGAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG
CGGTGGAAGAATAAATTCTACCTCCTGCTTGCCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG
ATGCTGAATTCCCCAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTCAGGAGCATCCCGGACGA
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGTT
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTCGCTGTCTGTTTTAA
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCCAAGGACAAGGTTCCTGGGCAGATCGATCACCACTACA
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG
TAACCCTTAGACCATGTCACCCCATTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG

Table 6
2183/3331

ATATTCTGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCCTCTCTATGTAGCTGGATG
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTGGAAAGCCTATTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA
NNN
Table3 1747
ACTAGATAAAGGAAAGAGCAAAACAAAGTGCAGGATCGAGAGAAAATCGATTGCTTGAAAAACTG
GGTATTTTACTTGCTGCAAGTCCCGACTGTGTCAGCTGATGAGTTTAACACTATGACAGCACAGTCCTCAC
CTGCCTGCTCGCTGCTGTAATCCCCACACTGTTGTGTGCCCTATAGCACCTGGCACACGGGAAGCGCTCAA
GAGATGTGTGTGAATGAAGGAGCCACATCTTGACTTGCGACGCGGAGCAGTAAGCTGCAGTTATTTGGTAG
CGGTGGAAGAATAAATTCTACCTCCTGCTTGCCTCGCTGCAGTGGGGATGAGGGAGAGGGGACTCAGCCAG
ATGCTGAATTCCCCAGACAGCTGACATGTTCCCAATTTCCAGGACCAGCTGTTCAGGAGCATCCCGGACGA
GAGCCAGGCACATTTGAGACTTGGATCCAACTAAAGACCGCCGCAGATTCTTCTGCAGCAATGTCGGTGTT
AGAAGAAAATCGGCCGTTTGCTCAACAATTATCCAATGTCTACTTTACAATACTTTCGCTGTCTGTTTTAA
GCTTTTTGTGAAAATCAGCCTTGCCATCCTCAGTCATTTCTACATACGTGAAAGGCAACCGCAAGGAAGCG
GCAAGGATAGCAGCTGAATTTTATGGAGTAACCCAAGGACAAGGTTCCTGGGCAGATCGATCACCACTACA
TGAAGCAGCAAGTCAAGGTCGCCTTCTTGCTCTGAGAACATTATTATCACAGGGTTATAATGTAAATGCAG
TAACCCTTAGACCATGTCACCCCATTGCACGAAGCCTGCCTTGGAGATCACGTGGCATGTGCCAGAACTCT
GCTGGAAGCAGGAAGCTAATGTAACATGCCACTCACGAATAAGATGGCGTGACCTCCGTTATTCAAACGCA
TGCTCCCAAGGCAGTCCAAGCTGTGAAGAGCTGTTCTGGAGTTATTGGTGCCCAAAAGCCCCAGCTGGAGT
TCATGGTCTTCCATCCCCAAAGCATTGAGGGCCGGCAGTAAAGGTCCCCATGAATGTCTTTGACATTCTGG
ATATTCTGGGGGCATATATTTTGACCCAGAAATTCCTCCAATTGGGGGAACCCTCTCTATGTAGCTGGATG
TCCCAGCATTTACTTGTCTTTGGAAAGCCTATTCGTGGGGCCTACAAGAAGCCAATTTGGTACCCCTATTT
GTGGCACACCACCGAGAGTGATTTTCAATGGGGATATCGACAAGAGTGGCACTAGTCTACATGGAGATATA
NNN
Table3 1748
NNNNNNNNGGGCATGTTCACAGATTCTCTGTTAAGAGCCCCCACCACCAAGAAGGTTAGCAGGCC
AACAGCTCTGACATCTATCTGTAGATGCCAGTAGTCACAAAGATTTCTTACCAACTCTCAGATCGCTGGAG
CCCTTAGACAAACTGGAAAGAAGGCATCAAAGGGATCAGGCAAGCTGGGCGTCTTGCCCTTGTCCCCCAGA
GATGATACCCTCCCAGCAAGTGGAGAAGTTCTCACTTCCTTCTTTAGAGCAGCTAAAGGGGCTACCCAGAT
CAGGGTTGAAGAGAAAACTCAATTACCAGGGTGGGAAGAATGAAGGCACTAGAACCAGAAACCCTGCAAAT
GCTCTTCTTGTCACCCAGCATATCCACCTGCAGAAGTCATGAGAAGAGAGAAGGAACAAAGAGGAGACTCT
GACTACTGAATTAAAATCTTCAGCGGCAAAGCCTAAAGCCAGATGGACACCATCTGATCACACCTGATGCC
ATGTACTTGTGAGAGAGGATGCAGTTTTGTTTTGGAAGCTCTCTCAGAACAAACAAGACACCTGGATTGAT
CAGTTAACTAAAAGTTTTCTCCCCTATTGGGTTTGACCCACAGGTCCTGTGAAGGAGCAGAGGGATAAAAA
GAGTAGAGGACATGATACATTGTACTTTACTAGTTCAAGACAGATGAATGTGGAAAGCATAAAAACTCAAT
GGAACTGACTGAGATTTACCACAGGGAAGGCCCAAACTTGGGGCCAAAAGCCTACCCAAGTGATTGACCAG
TGGCCCCCTAATGGGACCTGAGCTGTTGGAAGAAGAGAACTGTTCCTTGGTCTTCACCATCCTTGTGAGAG
AAGGGCAGTTTCCTGCATTGGAACCTGGAGCAAGCGCTCTATCTTTCACACAAATTCCCTCACCTGAGATT
GAGGTGCTCTTGTTACTGGGTGTCTGTGTGCTGTAATTCTGGTTTTGGATATGTTCTGTAAAGATTTTGAC
AAATGAAAATGTGTTTTTCTCTGTTAAAACTTGTCAGAGTACTAGAAGTTGTATCTCTGTAGGTGCAGGTC
CATTTCTGCCCACAGGTAGGGTGTTTTTCTTTGATTAAGAGATTGACACTTCTGTTGCCTAGGACCTCCCA
ACTCAACCATTTCTAGGTGAAGGCAGAAAAATCCACATTAGTTACTCCTCTTCAGACATTTCAGCTGAGAT
AACAAATCTTTTGGAATTTTTTCACCCATAGAAAGAGTGGTAGATATTTGAATTTAGCAGGTGGAGTTTCA
TAGTAAAAACAGCTTTTGACTCAGCTTTGATTTATCCTCATTTGATTTGGCCAGAAAGTAGGTAATATGCA
TTGATTGGCTTCTGATTCCAATTCAGTATAGCAAGGTGCTAGGTTTTTTCCTTTCCCCACCTGTCTCTTAG
CCTGGGGAATTAAATGAGAAGCCTTAGAATGGGTGGCCCTTGTGACCTGAAACACTTCCCACATAAGCTAC
TTAACAAGATTGTCATGGAGCTGCAGATTCCATTGCCCACCAAAGACTAGAACACACACATATCCATACAC
CAAAGGAAAGACAATTCTGAAATGCTGTTTCTCTGGTGGTTCCCTCTCTGGCTGCTGCCTCACAGTATGGG
AACCTGTACTCTGCAGAGGTGACAGGCCAGATTTGCATTATCTCACAACCTTAGCTCTTGGTGCTAACTGT
CCTACAGTGAAGTGCCTGGGGGGTTGTCCTATCCCATAAGCCACTTGGATGCTGACAGCAGCCACCATCAG
AATGACCCACGCAAAAAAAAGAAAAAAAAAATTAAAAAGTCCCCTCACAACCCAGTGACACCTTTCTGCTT
TCCTCTAGACTGGAACATTGATTAGGGAGTGCCTCAGACATGACATTCTTGTGCTGTCCTTGGAATTAATC
TGGCAGCAGGAGGGAGCAGACTATGTAAACAGAGATAAAAATTAATTTTCAATATTGAAGGAAAAAAGAAA
TAAGAGAGAGAGAAAGAAAGCATCACACAAAGATTTTCTTAAAAGAAACAATTTTGCTTGAAATCTCTTTA
GATGGGGCTTATTTCTCACGGTGGCACTTGGCCTCCACTGGGCAGCAGGACCAGCTCCAAGCGCTAGTGTT
CTGTTCTCTTTTTGTAATCTTGGAATCTTTTGTTGCTCTAAATACAATTAAAAATGGCAGAAACTTGTTTG
TTGGACTACATGTGTGACTTTGGGTCTGTCTCTGCCTCTGCTTTCAGAAATGTCATCCATTGTGTAAAATA
TTGGCTTACTGGTCTGCCAGCTAAAACTTGGCCACATCCCCTGTTATGGCTGCAGGATCGAGTTATTGTTA
ACAAAGAGACCCAAGAAAAGCTGCTAATGTCCTCTTATCATTGTTGTTAATTTGTTAAAACATAAAGAAAT
CTAAAATTTCAAAGAAAAAAAATACAAGCAGAAACTAAATAAACTATAACNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNN
Table3 1749
NNNNNNNNCCGGCCGGGCAGGTTTTACATGAGCCAGATTATTTGAGCATTTTTTCACAGAATAGT
ATGGCAAAGAGCTCAAGGATGATGCCGAGGTGGGATACCTGGCTACCAGGTGAATGATAGTGCCCCTGACA

Table 6
2184/3331

GAAAAGAACATACAGGGAAAATCCAAGCTAATATCTAAGAAAAGATACGGAGGTCTTTTCTAAGCATCTTG
AATTTGGGTGATGGCTGACAGCTGAGTGGAAATGGACCATGAAATGGTCATCCAAGCAGCCCTGGATCTGG
GGAGCTTTGGGGTTGGAGTTAGAACTTTTAAAATGCATTAATGTTAGGTAAGCAACATAGGATGGTATCTG
GAACTTAACAGGAGTCCATAATTGCTGTCAGAATTATTAGCATAGAATTCGGTTTTAAACATTGACTAAAT
TGAATGGGCGAGGTGGGGGAGGCATGGCGCCAGTTAAATGGCCAGGAGAGGCTGGACTGGGGACAGAAAAG
TGTGCTTGACTGCACAAGAAATCAGAGATAATGGN

Table3 1751

ACACATAGTGACATTGCAAAGGGAGACTTTGGGGTCGGGCGGATATCTTAGGATCAACTCTGGCT
AGGTCGCAGAAGACAGGACTTGTTCCCACAGACACCAGAAGGTGGAAGTTTTGTCTTCCCTGATAACTTGC
TCTTCGGTATCTTGGTTTGGTTCACTGGGTGTTTAATGAGAATGTCTTACCAACGTGCTATGTCGTCGTTC
ATCCTGACAACATTAAACATCAGTATAGAAAATACTGGAAAGAACAAAAGAAAAAAAGAACCAGGGAGGTG
ATCTTGCCACCCCCAATTCTTTTCAGTAACATCCTTGTTAGCACATCTTTCGCCTTGGCGAATTGTAAACT
CCAAAACTGAAATTCTTAGGTTGTTGGCAGCCTGGTAAAGTGGAAAGAGCAGTGGCCTGGAAGTCAGGAAC
CTTGCATCCAGTCTTAGCTCTTCAGAGGAGCTGTGCATGATCAATTTTCAGGACCTCAGTTTTCTTGTCGT
AAACCAGATCTTATGGTTCATGGTTTAATACCACAGT

Table3 1752

ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT

Table3 1754

NNNGAGCATGGCAGTACACCGCATAGGAAGGACTCTCTTACTAGATGAGCTAGATATTCAAGAAC
TCTTTATGAGATCGTCTCAGACTGGTGACTGGACATGGTTGAAAGAGTTTTATCAAAGACTCATTGATCAG
AAGTGGCAGAGGAAGAAAAAGAGCAAAGAGCACTGGTATCAAAAGGCAATTCTTTCCAAGTTTTTATATTA
CAGTATCAATGGTGATGGAGCCGCTCAGCCTGTCTCATCCACCGCAGAACAGCAGGAATCGTCCAGTTCAG
ATCAGACAAATGATTCGGAAGGGGCTTCATGGCCTGCTCCCTTCGAAATGCCTTCTTCAGTTTCTGAAGAT
CCCAGTGCTTC

Table3 1758

ACGCGGGGGAAGTGGTAgcaGTTCCTCCTAACTCCTGCCAGAAACAGCTCTCCTCAACATGAGAG
CTGCACCCCTCCTCCTGGCCAGGGCAGCAAGCCTTAGCCTTGGCTTCTTGTTTCTGCTTTTTTTCTGGCTA
GACCGAAGTGTACTAGCCAAGGAGTTGAAGTTTGTGACTTTGGTGTTTCGGCATGGAGACCGAAGTCCCAT
TGACACCTTTCCCACTGACCCCATAAAGGAATCCTCATGGCCACAAGGATTTGGCCAACTCACCCAGCTGG
GCATGGAGCAGCATTATGAACTTGGAGAGTATATAAGAAAGAGATATAGAAAATTCTTGAATGAGTCCTAT
AAACATGAACAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGACTTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGC
AGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCCTACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACA
CAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGTTGCTATACCTGCCTTTCAGGAACTGCCCTCGTTTTCAAGAACTTGAG
AGTGAGACTTTGAAATCAGAGGAATTCCAGAAGAGGCTGCACCCTTATAAGGATTTTATAGCTACCTTGGG
AAAACTTTCAGGATTACATGGCCAGGACCTTTTTGGAATTTGGAGTAAAGTCTACGACCCTTTATATTGTG
AGAGTGTTCACAATTTCACTTTACCCTCCTGGGCCACTGAGGACACCATGACTAAGTTGAGAGAATTGTCA
GAATTGTCCCTCCTGTCCCTCTATGGAATTCACAAGCAGAAAGAGAAATCTAGGCTCCAAGGGGGTGTCCT
GGTCAATGAAATCCTCAATCACATGAAGAGAGCAACTCAGATACCCAATGATGTTAGCTGTGGAAGCTACA
AAAAACTTATCATGTATTCTGCGCATGACACTACTGTGAGTGGCCTACAGATGGCGCTAGATGTTTACAAC
GGACTCCTTCCTCCCTATGCTTCTTGCCACTTGACGGAATTGTACTTTGAGAAGGGGGAGTACTTTGTGGA
GATGTACTACCGGAATGAGACGCAGCACGAGCCGTATCCCCTCATGCTACCTGGCTGCAGCCCCAGCTGTC
CTCTGGAGAGGTTTGCTGAGCTGGTTGGCCCTGTGATCCCTCAAGACTGGTCCACGGAGTGTATGACCACA
AACAGCCATCAAGGTACTGAGGACAGTACAGATTAGTGTGCACAGAGATCTCTGTAGAAAGAGTAGCTGCC
CCTTCTCAGGGCAGATGATGCTTTGAGAACATACTTTGGCCATTACCCCCAGCTTTGAGGAAAATGGGCTT
TGGATGATTATTTTATGTTTTAGGGACCCCCAACCTCAGGCAATTCCTACCTCTTCACCTGACCCTGCCCC
CACTTGCCATAAAACTTAGCTAAGTTTTGTTTTGTTTTTCAGCGTTAATGTAAAGGGGCAGCAGTGCCAAA
ATATAATCAGAGATAAAGCTTAGGTCAAAGTTCATAGAGTTCCCATGAACTATATGACTGGCCACACAGGA
TCTTTTGTATTTAAGGATTCTGAGATTTTGCTTGAGCAGGATTAGATAAGGCTGTTCTTTAAATGTCTGAA
ATGGAACAGATTTCAAAAAAAAACCCCACAATCTAGGGTGGGAACAAGGAAGGAAAGATGTGAATAGGCTG
ATGGGCAAAAAACCAATTTACCCATCAGTTCCAGCCTTCTCTCAAGGAGAGGCAAAGAAAGGAGATACAGT
GGAGACATCTGGAAAGTTTTCTCCACTGGAAAACTGCTACTATCTGTTTTTATATTTCTGTTAAAATATAT
GAGGCTACAGAACTAAAAATTAAAACCTCTTTGTGTCCCTTGGTCCTGGAACATTTATGTTCCTTTTAAAG
AAACAAAAATCAAACTTTACAGAAAGATTTGATGTATGTAATACATATAGCAGCTCTTGAAGTATATATAT
CATAGCAAATAAGTCATCTGATGAGAACAAGCTATTTGGGCACAACACATCAGGAAAGAGAGCACCACGTG
ATGGAGTTTCTCCAGAAGCTCCAGTGATAAGAGATGTTGACTCTAAAGTTGATTTAAGGCCAGGCATGGTG
GTTTACGCCTATAATCCCAGCATTTTGGGAGTCCAAGGTGGGCAGATCACTTGAGCTCAGGAGCTCAAGAT
CAGCCTGGGCAACATGGTGAAACCTTGTCTCTACATAAAATACAAAAACTTAGATGGGCATGGTGCTGTGT

Table 6
2185/3331

GCCTATAGTCCCACTACTTGTGGGGCTAAGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCCGGAGGTCGAGGCTACAGTG
AGCCAAGAGTGCACTACTGTACTCCAGCCAGGGCAAGAGAGCGAGACCCTGTCTCAATAAATAAATAAATA
AATAAATAAATAAATAAATAAAAACAAAGTTGATTAAGAAAGGAAGTATAGGCCAGGCACAGTGGCTCACA
CCTGTAATCCTTGCATTTTGGAAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTTAGGCCTGGTGTGTTCAAGACCAGCC
TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table3 1759
GCGTCCGGTGGCATAAACATGGGCTTTGGCGTCAGACAGCCCtgagcgGGGCCCCATTGCCCCAC
CCCcgaggaaGGCGAGGGGGGGTGGCAGGGGGCTGCGGAAAGGGGCTGGGCTGGGTTGGGCTGTCTGCAGC
TCTAGTCCAGGAGGCTGAGACTTCGAGAGGGACTTAGAGAAGGCAGACGCATCCCGAACTCGCTGGAGGAC
AAGGCTCAGCTCTTGCCAGGCCAAATTGAGACATGTCTGACACAAGCGAGAGTGGTGCAGGTCTAACTCGC
TTCCAGGCTGAAGCTTCAGAAAAGGACAGTAGCTCGATGATGCAGACTCTGTTGACAGTGACCCAGAATGT
GGAGGTCCCAGAGACACCGAAGGCCTCAAAGGCACTGGAGGTCTCAGAGGATGTGAAGGTCTCAAAAGCCT
CTGGGGTCTCAAAGGCCACAGAGGTCTCAAAGACCCCAGAGGCTCGGGAGGCACCTGCCACCCAGGCCTCA
TCTACTACTCAGCTGACTGATACCCAGGTTCTGGCAGCtGAAAACAaGAgtnttagcagcttgacaccaag
aaacAgaatgctga
Table3 1761
ACAAACTCGGGCCTCACTTTTTTTCTGGGACAGCTGTTTGCCCTGTGTTACAGAATGCATGTGAG
GACTAGATATTTAAACATATGATGCCTGGCCACAGAGAAGGTATTTGTAATTGGATTCTCCTGGACCAGCC
CAGCCTCTGAAGTTCTAGAATTAGGTGCCTCCTTTGCCCAAAGGCTATCAGCTATTGGAGGGGAGGGTGGC
AGTATGTCCCTCACTGGGTAGCTGTGAACACTAACTGACTTCACCAGTGTAAAGTGCCTGGCACAGGGCCT
GGCACAGAGGAAGCCAGAGTCAATGTTGTCTAGTATCACTTTGGAAGGAGAATAAGTCTATGAAATGCATT
AAACTCAGCAGGGAAAGTCCTAAGGAGTAGTTTCTCCAGGGGCCACAGAAGACCCTTTGGGTCTCTATGAG
AGGCCCCAAGGCAACACAGGGCAGAGAGGTCTTTCCGGTGAGGGCTGTTCAAGTACTAAGTGACAGTACCA
GGAGGAGTGCAAAGCCCTGGCTCACACCACTGATCTACTGGCAAGATGGGTCTGGAGAAGGCTCATCTGGC
CCAGCCAGTGGGGTAACAGCTACTTTGGTGTTAAACCCACCCCCTCACCTGCCTTTTGTGGTATAGCTGGT
GACCCTAATCATCAGGCCATTGCAACATAGCATGGAAGATGGTGCGAGGTGGCGTGTGGTCCCTGGCCTTC
TCCCTCTACTGCCTTGCACCATAGGCCATGTCCTCCCAGCAGCACCAGCTGAGTAGACTTCAGAAGTGGCT
TGAGCCCTTATACCATGGTTATGTCAAAGGGAGTGGGCCTGGGGTGGAGGGTACCCTCATCACTGGTGGCA
GCCATTAACTATTTCCTTCCCTGCCTAGTCCTGGCATAAGGCCTGCTTTCGATGTGCCAAGTGTGGCAAAG
GCCTTGAGTCAACCACCCTGGCAGACAAGGATGGCGAGATTTACTGCAAAGGTGGGTGTTTTCACTTCTAA
TTGAGGGTCAGGAGGCCCAAGGGGGTAGGGGGGCTAAGTAGTTTTGCCTTTGCTGAATGTAAACTAATTCC
TGGCCTTGGGATCCAAGATCTGAACATCTAGTATGATTCCTTCATTGTACAGATGAGGAAACAAGACCAGA
GGGGGAAAGCAACTTGGCCAGCATCATCTGGCAAATTGAGGCAGGCATAGGGCTAGACCCTGGCTTCCTAA
CTCCCAGTCCAATGTTCTTACAGCAGATGATGCTTCTATAATTTTGGTGGCAGGGGCAATGGGTACAGGGT
ACAACCAAGAGCCTCTTCGCTATTTTACTATTGAGATTGGGGTGCTGTGGAGGTGAGGGGGTACCAGTGGA
CCTTCCTTCCCTAGCAGTCTGGCTGGGCACTAGGAGTGGGGGATCTTCAGCAGGAGGGTGGGTGGTGTGGC
TGGGGGTGGAGGAAGAACATGCCCTTATCTCTCTCCTCTCTCTGCAGGATGTTATGCTAAAAACTTCGGGC
CCAAGGGCTTTGGTTTTGGGCAAGGAGCTGGGGCCTTGGTCCACTCTGAGTGAGGCCACCATCACCCACCA
CACCCTGCCCACTCCTGCGCTTTTCATCGCCATTCCATTCCCAGCAGCTTTGGAGACCtCCAGGATTATTT
CTCTGTCAGCCCTGCCACATATCACTAATGACTTGaaCTTgggcAtCtggctcCCTTt
Table3 1762
acgaggccagagggcagaagacagtgaaaataaatattcaggcaacgcagtgagcaggctggact
ggaatcttggctctcccgatcccagctctgtgatcttgggggattcaacttcctcagttctcaagtgctgc
aaaatgggggtgcctgggaggcaaagagtgtcattagtgaacacggcacctggcccttggtggacacgtga

Table 6
2186/3331

ctcttccccccaccccaccatccccacaagtgctgggaagcacttggtcccttgacatcaatcttcaacct
ccctacaatactgttcagggacaGCAGGAAGCAAATCCCATCATTACACAAGAGAAGGGCATGATTGCTCT
TCCGTGCAGCAACAAGAATGACTTAACTGTTACCTTAGACACTGCACAAACATCTGGAAGCATAAACAGTG
TAAAAAAAATGTGCAGCCAGACTCTGGGCTTGTCATTTCAGACCACTCTCAAGTCTCAAGAAAAGTTAACT
GTCCCTTTCAGGGACACAGTGGGTCCCCACTAGGACACACCCAACACCTTCTTCCTGGAGTGAATCTGGCA
GAGGTTTCTTTGAGCACCAGACTGTCTAGAAGATATGTATTTGGGCTGTTAATGCTCACAGTGGGTCAGGA
ATTAGGATACTGTCAAATGGCAGCACACAACCAACTGTTCCTCTGCTCTAGCCCCAGCTGGGGTAATATCT
CTGTCAAACTTGCTGTCCTTCAGGAACTGCCAGAAGGCTGCTGGCTGTGCCATGGCCTTGTGCTCCCGGAA
CACCCATCCTCTCCCCTGGACACACGGGCTAAAAGAGGGAGCAGGAAGCAGAACAAGGAGGGCAACTTCCA
CAGTTCTGCATCCAGGTCAGGAGCACGGTCAGCCCAGAGCGGCCTGCCTTTATGCTGCCAAGCCTCCCCCG
ACCCCCACCCTCTTAAAGAATCCAAGCAAAAGTACCTTTGAACAATGTGTCCCCACCCCATCAGTTTGAGG
ATGCCCCTCATCCCTCACACGCTGGAACCTTGGTGGCAGCGTGCAGTCTTAGAGCCAAAGTCCCACGTGGC
CTCTGTGTGCCTGACTCCTCTGAACCACCCCTCAGTGTCTCCGGGAGGCTTGGACACACAAGAGCCTCCTC
ACCACTGTGGTGACAGTGCCCGATTTTTGCGGCATGCATTCAGAGCTTCCGCCTTACGTGCCAGTGGACTG
CAAGACCGTGTGCTGGAGGGCTGCGGGCAGACAGGCAGCAGGGACTTGCCAGGCAAGGCCCACTGGCGCAT
GGCACGGGATGCTTCCTCAGGCCTATCGCCCTGCCCGCACCCTAGCATCCACCCTGGGAAGGGCTCCCCTA
ACTCAGGCAGTGCCCCCATCTTCAGTCACTGGCAAAGAAGACAACAGAGTCCAGGGAGCTTGGACACTTGC
TGCCCTTGGCCCCAGGACACCGATGGGGAGCAGGCTCCCTGCAggttactGCacAccCACCACACGCCcag
cagcttctgggtcgccttgctgattcttcccaagcagccgcaaggcggttttcttttgttctaaaca
Table3 1763
AAGCTGGAAATATTTGACCTTATACACAATACTCAGGAAGATTTATTACATGGTGGGACTATTCC
AGTTGAGGCCTAATCAGCTCTGGCTTGGACAATTGCAGCTGATTCCTGTCTGTGCATATTTGGGTGTCTCT
GGCCTCTGGACTTGATGAAATGTGAAATTTCGTTAACTTTTAAAGTAACTACAAAATCCAACTAAATAAGA
GAAATCACAACAGACACCAAAGCAAACAGTAATTGGTTTAAGTTCAGTAGAAGAAGTAATAATATCAAAGT
TCTACTTGTAGATATCTTTTACCTCCTTCAGTGGCTGTATTCCGAGCGAGAGGAAAACTTCTGGATGGGCA
GAGCTCCCAGTAATGGACTTGGTCAGCCATTTTGTATGGAACGAGAAACAGCCTGAGTCTTCCAGAATCCT
TGTGCCAAGAAACCAGCAGGGAAGGAAAGGAGGCACCACCCTGGAAGAGATGGAATTTCACTCATCGCCCA
GGCTGGAGTTCAATGGTGCAATCTCTGCTCACTGCAATCTCCGCTGCCCGGGTTCAAGCGATTCTGCTGCC
TCAGCCTCCCAATGGGTGTTGACTAATGGATAGTCACCCTGTTTTCACAAAAAGGAGCCAGGAAATGGATG
GAGCCATTGACAGAAGTTTTCTTCAGGATCCTGGAGAGCATGTGGGACAGCAGTAGT
Table3 1765
ACCCCCCGAATGGCCTTGTGCCTCCAAAAGCCTCACGCTGCAACTTTGCTGCTCCTGTCTGTTGC
CCAGAGAGGCCTCACACAGGCCTCAGAAATGTTTCTTGTCACACAAAGCTTTTGGTAGCCGATTCCAAGCG
AGGGATTTAATCCTTACATTTTTGCCCATTTGGCTCCAAGGAAGGCTTATTAGACCTGTTTTTTTTGTTGTT
GTTGTTTTTTTTTCTTAAAAACAAAATGAATGAATGAATGAAAAGAGAAGCAATGGTGAGCCCTCTCCTGC
TGGGGCGCCCTGGGTGGGCCTTGCCCGTCCTGCAGCAGAGAAATCAGTCAGCAGCGAAGAGCTGCTGGCGC
AGGCCCCAGGCTGTGTCCTGGACCCTTGACCTGCCTCAGAGCTAGAGGTTTGCTCCACCCCGCACTTCACT
TGGGAAGTAAATCCAAGAAGCTTACCAGAGTCCATCGCCACTGCGCAGGCTTTGTTCTCACAGCGGCCAGG
TACAGAGCAACGCCCTGCAGTGGGAAGGGACAGCAGCACGAGAGACGCAGCCCCTAACTCAGGGCTTATGA
TGGGTGGGCTGGTCCTGGGAAAGGCGGGCCCTGTGCAGGAGGCCTCCCCACCTTCCTGTGCCCTCTGCCCT
CTGCCCTTGCACACACTTGTTACCTTCAGGCTGCTTGGCCACCCAGGCCTGAAGAAGCCTTCTGAGGCTCT
CACCCCATCAGAACGGCCATTTTCACTGAGGAGCCAGTTTTTTCCATTTGCCATGGAGCTGGTTTGGCTGG
AACCTGGCCTTTGTAGGGAAAACGGGGAGACTCAGGAGCCAGACTCACTCTTGGGACAAATGAGAAAGAGC
TGAGCCAGTCGTTCCTGTCGGAAGGGCGGGCCTGCTCATCCTGGCGAGAATTTGCTTTTCTGCTTTATAGG
GGATTGCAGGCCAGGCCCACTGACAGGAGCACCTTGAGAACCACCTGAACACAAGAGAATGAGGGTGCCCC
AAAGTGGAAGGAAGCTTCTGGCCCCTGGGCCGTTTTGGGAAGGGCCCAGGATACTCACGGGGGCTGAAGGG
CAATGTGAAGAGTGACTGCAAGTCCTGGCATTTTCTGTGGTGTCAGCAAATGCCCCTTTATTTTAAATGAT
TCCAGACATCTGGGCAGCATAGCTTGGCCACCATCACTCAGGCTTGATCCTGCTGTTGAGCTGCTCCTGTC
TCCTGTTTACCTCACTCCTGTTGGGAAGGCCATCGCATGCTCCTAGGCTCCAGAGTCCCCTGTAGGTCTCT
ACCAGCAGGTCGCCTCTGGGAGAACGTTTCATCTTCAGGCTCTAGAAACTCCTGTTGCGGAATTGCTGGCT
TTAGTAGAAAAGATATGTCAGGATTTAGAAATCGTATTGAACTCTCCTGGACTTCTGCTCCATGATTTCAT
TTTGCTTTCACGAACCAGCGATCCCTACCTTGGGGTGGGAAATTCAATTGTAGGCAGCAAATAACTCAACC
CTCCTGTAACCCCTGAGGATTATAACGACCCCATGACCCCCGATGACAGCCAGCAGTTTGGTGACTAGAGT
TTTTTGAGCCTGCCATTCTCAGTAGCAGCTTTGGTCTGGAGATGGAACGTGGAGCAGGGAATCTGACAGCC
ACGTTTCTCGTGATCACGTGGACTGGAGTTGTTTTTGTTATCTGGGGTGGAAAATTGCAATGATCAAGTTT
CTTTTTTATTTTTTTTTACTTAGAAAAGCAAATATTGTGTTTTTGTAATAAATCCCTTTCAGCAAAATTGC
GGAGGATCATTCATCCACTAGGGCCCCACCTGAGGCACAGCGCTGACTCATCACGGTGGTACCAGTAGGTC
AGCCATCTGGAAACAGAAGTGGCCCTAATTGGGCCAAAATGTGGTAAGACTCGCTGGCCTCAGGCAGGGCC
AGGCCAGTTCCCTCACTTCTCTGCACACCTATTCCCAGATTCCATCCAGAGCAAAGCTGATGTTTATCGTC
TCATTGTACTTAGGCTTTCGTACTTTAAAAAATTATGACTTTTTAAAAATAAGCCTTCAGCAGACAGAAGT
GAAGAAATTTAGCCTGGGTTGCCTCAGCAACAAAGTCTGCGGTTCCTAAGAGCCACATGTTGGGGAAGTGG
GGTGACCCAAACTTGGTGACATAGGTTGATTGATCAGACCCTCAGCCTTACAAGCAAGAGCTCATGCAGAT
CCACAGAGCCATGCACATCCTGTCTTCCTGACCTTCCTCAGGTGGCACCACCTGCGCCCCATGGACCTGCT
GTATCGGTGTCATGTGGAGGTCTGATGAATCCTTTAAAACCTAACTGTGATGTCGTAAATGTAACTGTGCT

Table 6
2187/3331

ACCTTTATATCTACTGAAGGGCAGCGTCTGCATCCGAGGGAAATTCAACATGAAACAACCATCGTTTTAGT
TGCACTCAGTCTGTCCATATGACATACACATGAAGTGAATGTTTCCTTATGTTTTCAGGTCTACAATGTTT
AGTACATGTAAATAAGGAAAAAATTTGATAAATATGGTAAATTAAGTTATAGCGTGTCATTTGATTCTTAT
TTTGCTGTCTCTTGTTATTTAATTTTCCTAATGCTCCACATCTAGGTTCCTTCCTAGGTGGTGGGAACACC
TTGCAGACGTGTGTGCACCAGGACACACCGCGGCCCAGGCAGCCACACCGAGAAAGCACACATCTCCACTG
ATGGCAGCCACCCGACTCTCCAGTTAACCTCTTTTACTCTTTAATTCTGATTTACTGTGATGATTTAATAA
AGTGGAAACACAGCACTTCAGTGCTATATGTTTCTCTCATTCTCATTATAGTTTATAAGAAAATAAAGTTC
ACCCTGGCATCTAATAAAAACGTGGCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAACCGGCCCAAGGGGGGGCCCGGTCCCCAATTCGCCCTATAGGGAGTCGTTTTACAATTAATTGGCCG
TCGTTTTACAACGTCGGGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACNNNN
Table3 1771
NNNNNNNNNNNGCTATTACAGCTAGACGTCAATGGGATAAATAAAGGGATGAAGATCCACTAAGT
TGTGACTTTCATACACACCCAGTACATCTCAAAGGATGCTAAGGGACATTTTCTGCCAGTAGAGTTCTCCC
CCTTTTGGTGACAGCAATATTATTATGTTCACATCTAACTCCAGAGCTTACTTCCTGTGGTGCCAATGTAT
TTGTTGCAATTTACTACATTTTTATATGAGCCTATTTATAGGTGCCATTAAACTCAGGTCTTTCAAATGAA
AGAGTTTCTAGCCCACTTAGGGAAAAAGATAATTGTTTAGAAAACCATAAAATCAATGGTAGGAAAAGTTG
GAACTGGTTACCTGGATGCCATGGTTCTCTGTTAAATAAAGTAAGAGACCAGGTGTATTCTGAGTGTCATC
AGTGTTATTTTCAGCATGCTAATAAATGTCTTTCCGGTTATATATCTATCTAAAATTAACCTTTAAAATAT
TGGTTTCCTTGATAAAAGCACCACTTTTGCTTTTGTTAGCTGTAATATTTTTTGTCATTTAGATAAGACCT
GGTTTGGCTCTCAATAAAAGATGAAGACAGTAGCTCTGTACAGGGATATATCTATATTGAGGTCTTCATCT
GATGATGAGAAATTCTCCATTATAATGTGCAAGAAGTATTACTTCCTAAAATAGAATTCCGATCTGGCTAT
TGGCGTGGATACCGAAAAATTTTCGGTGGACCAGAACGAAGAAAGGATTTTCGAGGCCGTTTACGTTGGGA
GGGGTTGGAGTCCCAATTTGCGATTACCGAATTTGGGGGAAGGGGAAGGGGGCACGCCCTTTTAGGGAGAA
AAATTCTGGAGGTTCTAAAAAAAAANNNNN
Table3 1776
GCGTCCGGCAACCCCAGTCCCCCCCACCCGCGCGTGGCGGCGCCGGCTCCCTAGCCACCGCGGCC
CCACCCTCTTCCGGCCTCAGCTGTCCGGGCTGCTTTCGCCTCCGCCTGTGGATGCTGCGCCTCTCCGAACG
CAACATGAAGGTGCTCCTTGCCGCCGCCCTCATCGCGGGGTCCGTCTTCTTCCTGCTGCTGCCGGGACCTT
CTGCGGCCGATGAGAAGAAGAAGGGGCCCAAAGTCACCGTCAAGGTGTATTTTGACCTACGAATTGGAGAT
GAAGATGTAGGCCGGGTGATCTTTGGTCTCTTCGGAAAGACTGTTCCAAAAACAGTGGATAATTTTGTGGC
CTTAGCTACAGGAGAGAAAGGATTTGGCTACAAAAACAGCAAATTCCATCGTGTAATCAAGGACTTCATGA
TCCAGGGCGGAGACTTCACCAGGGGAGATGGCACAGGAGGAAAGAGCATCTACGGTGAGCGCTTCCCCGAT
GAGAACTTCAAACTGAAGCACTACGGGCCTGGCTGGGTGAGCATGGCCAACGCAGGCAAAGACACCAACGG
CTCCCAGTTCTTCATCACGACAGTCAAGACAGCCTGGCTAGATGGCAAGCATGTGGTGTTTGGCAAAGTTC
TAGAGGGCATGGAGGTGGTGCGGAAGGTGGAGAGCACCAAGACAGACAGCCGGGATAAACCCCTGAAGGAT
GTGATCATCGCAGACTGCGGCAAGATCGAGGTGGAGAAGCCCTTTGCCATCGCCAAGGAGTAGGGCACAGG
GACATCTTTCTTTGAGTGACCGTCTGTGCAGGCCCTGTAGTCCGCCACAGGGCTCTGAGCTGCACTGGCCC
CGGTGCTGGCATCTGGTGGAGCGGACCCACTCCCCTCACATTCCACAGGCCCATGGACTCACTTTTGTAAC
AAACTCCTACCAACACTGACCAATAAAAAAAAAATGTGGGTTTTTTTTTTTTTTAATAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaata
actaacgcacacagcaaaggaaaagaaagaacaagcaactggccaaaaacacagaacacagagacaccaaa
aaagagggggggggggcacaaaacacagcacacagagagcggggcaaggatacacccaccaagcaccatag
gagagagggacagacaacacgcagggggacaactaaaagcggcagcgcgggcgaacaacacgtaggggagg
acaaaaggagaggagggagagggggaaacacaccc
Table3 1777
NNNNNNNNNNNNNNNNNNCTCCCCCCCCTTCTATGGGGGGGGGTTTTTTCCCCCCGGGGGGGGGGG
CNNNNTNNAAAAAAAGGGCCAAATGAGGGGGCCCCAAACGGGGGCGGGCAAAGGGGGTATTTTTTGTTCCC
CCTTGGTGGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTACAAAAGATTATTTTATTAATTCAATTTTTGCATA
AAAGACTGTTAAAAGAACTTGCTAACTTGAAAACAATTTTGAGTATTTATGATCTTTCCAACTTGAAAACA
CCTGAACCTTATAGAACAGATTGTGTAAAGCAGCCAGGGCCACAGGAGTGAAAGAAGATGGAGACCCGCCG
TCTGGTCATGATATGAGAGGCCTGGACAGTGACCTCACGAACAAAAAGAAATGATCCTCTTCAGTCCAAAG
TGTGTTTGTGAGACTAATGACTCCATGCCCTCACATGGCCACTCCTCTTACAGCAGACAGCTTCACTCCGC
TCCAGCCCCGGTACTGCGGTCTGTGGTAATTTACATGGGAATGGGATGAGATCTAGTAGTTTTAGATCCAA
CGCAATTCTGGGAAGGGTTGGTAATAAACCAAAACTCAATCTATGCAGTATTTAAAAAATAATTGAGAGTT
GTGACAACTTCGATTCTTTTCAGGAGGTGCTGTCTTAAGATAGAAGAAAGGGATCAAGCTCTTATCTTAGA
AAGCACAGACACGTTTAGCTCAGGGTAGTGCAATTCAATGCTAAGTGGCTGCTCCATGAAATCTAAGGGCC
GGGTAAGGGGAAGAGGCCCAGGGACTTCTTCCTTGTCTGACACTCTCGGGACTAGCATTCTGGCAGGTCTT
ACAAGTTATAATACAAAACCATCAGATAAATTCTAATCACGACTGTGTAGTTCCTCCCCAAAATAATTTTC
CTCTTAGAAGTAAAATCAGGAAAGGGGCTGAGTTCTGAAAAGAAACATCGGGGCTGTGGCCCAGGCCCTCT
GAGTGTGGACGCTGTCCCCCGTGTCTCCATGTTTACTGCCTTATTGTCTCCTTTGTATGAAAGTATAATTT
ACGTAATTCGTCCTTGGAGAATCACAGTGGTGTTCAAGAACCTTTTGAGGCCATCCAAGTTTTTGTCCTTC
AGTACCTTGAAATCAGATAATCTCAACATCCAGAAATAGCCTTTGATTTGTTCTTTCTCTGATGTCTTGTG
TCCTTGGGATCAAAGCCTCTTTCACTGGCACCAAATAATGCCCAGTGAGGAGTTCTGGCCATATAATCCTT
TGCGCTGAACGTTTTTGATCCACCACTATCTTCATATTCCTGGATGAGCTCCTGGAAGCGGTTATAATCGA

Table 6
2188/3331

TCCATGTCCACCATTCACCACCAATTTTAAACTTTCTGTGTGCTATCAGGAGGCAATTAGAGTGTTCGTGT
TCACATGCAATTTCATATTCGGGGATCAGATCCACCAACTCGTGGACAAACTGTACCACTTCCTCATGCCA
GGGCACGTGGGCCATGGTAAGACTGCTTGCTGAACTTTCTCCGCAGTAGGTAACGCCCTTCACTTCGATGA
AGTCAGGATTCCCCAGGGACACGAGCTGCGCGTAGGCCTGGAGCTCGTCCACGTTCCATGCTTTCACGAGC
GTCAGTCTGTAGACAGTTCGTTGTTGCTTGACTGCCAAGGCTTTTAAACTGTCAAGGAATCTCTGCCAGAA
ATCCTTGAAGAGTGGGCGGTCGATTTTCTTCAGGCTGTCTTTGGTACTGGCATCCACACTGACATACAGCT
GAGTAACCGGCTCGAGGTTCCTGATTTCCGCAGGAAATTGTGCGTTTGTGACCAGGAAGCTGGAAATTTTA
CACTGGTGGAGTAGCTTCAAAAACCTGTTGATCTCTGGGTACATTATTGGTTCTCCCACGAGGGACAATGC
ACAGTGCTTTACCGTCATTCCTTCTTCAAAGCGTTCTGCTTTGACGCCCGGTACTCCTTTAAACTGCTTAA
TCATGTTCTGATGGTTTTCAATGGCTTCCTTCAAGATCATTTCAGGCTGGTCCATCTTCCACCGCCACTCA
GTGCCCACGGGGTTGGTGTGGTGCCGCCAACAGAAGACACATTTATTAGCACACGCCAAGCTCGGGGTGGT
TTCCATGCAGCGATGGCTCTCAATTCCATAGAATGTGTGTTTGTAACAACCTCCTCTCCCTCGGAGCATGG
ACTTTGTCCACCTGCAAAGCTTCACCCCCGAGTGGCTCCCAATCAACTGATAACCTTGTTTAGTAAGGGCT
TCTCGGAGAGCAGGAGTTATCATAGCTCTTCTTTCACCATCTTCATTCCTCCCCATGTTCCTGAACAAACC
AGACTTCTCTTCCTGCTGTTCCTTTTCTCTCTTTTCTTTCTTCACATGATCCATAATTTTGCCCAAATCTT
CAACATCAACAATGGAATTTAGGCTCTGATGGTCCTCACCACCAAACTCTTCTTCACTGGAGCTCTCAAAG
GGTTCTTCCTCCTCGGTGTCTCTATGATGCAATTCATCCTGCTCATGAGATCCTTCCTCCCTCTCCTCTGA
GCCATGTTGGTGAGATTCACATTTGCCTTTCTTGCAGTGGCCGCCACAGGACTTCTTTCTCTCCCCTTTCT
GAAGTGCCTGCAGCTGGGAGATGAACTTGGTCTTCCATGCTCTGAAGTCGGCCTCAATGCTGCCGTGCTTG
CTTTTAACCACGTCGCAGTCGCCCTCCCCTCGACTCATCACACGATGCGCGCCAAGCATCCAGAGCCACTT
GTCAACATTTTTGCCAACCTTGTTGAAGTGGCTAGCATAGGCAGAATTTCCCAGGCCAAATACCGCATATC
TCATACCCTTCAGGTAAGTTTTGCCAAATCGAAAATCAATGGATGCTTCCTCTAACCATTTGCAGAACCAC
TCTGCACTTTCAGTTGGTAGGCCGTCAGTGTATGTCGCAACCAGGAAGACACAGACATTTTTACTAGTCAC
CTCTTCTATCAGATGATCATCTGGATCATATTCTTTTAGATTAATAATGGCCACAGGCAGATCCAGGGATG
TAACTGCTTCAGCAAGAACTGTTGCGAATCCCTTCGCTGTTCCAGTCTGAGAACCATAAAAAATCTTCACT
CCAGACACAAAGATGTCTTTCTCTTGAAGGGAGACATAACCATTTGTCATCAAATCCTGAGCTGCTTTTGG
AACAGATTTTTCCTGTAAGTTCTTGCCCTGCGTCTTGATGACAATCTGGACACAAATCCAAAGGCTAATGC
TAACAGCAAAGCCCAAATAAATGTAAAACCTGTTTATCCATAATGATATTAAAGGTGAGAAGAGGTCCCAT
GTATCCGCAGAAGGATCCATCCTCCTCAGAGCCGACAGGAGACTAGGATCTCGGACCTGGATAGCCCGATG
ATTCGCACTGGTACCGCGAGACGCACCGAGCTACCTCGCCGCGTTAGCGGCGTACCGAGTGCCTGCAGACC
TGTGGGCAGCCATGACACTGCCAGGCCGGTCCTGATTGGTTCAGAGGACGAAGAGGTCGGACGCNNN
Table3 1778
ACATTAGAATAACCTTTTCAAAAATATGCAATTTCTGTCCTTGAAGCCTAGGGAGTGGGATGCAG
CCACATTAAGACTCATGATTAAGCACCTTATTGTGTTAATCATGATATAAAGAGCCTTGTATAACACAAAA
GCCGAGATCGCGCCACTGCACTTTAGCCTGGGTGACAGAGTGGGATTCTGTCCGCTCCCGCCAAAAAAAAA
GGAGAAGGTCTACCCTGCAAGAGGTGGAGAGAGAGCTAGTGGCTTGGATCTTTGGGGTGCACATGGGAATT
GTGGGCCCACAGTGTCTGGTGAAAGAAGAGGAGGCAGGAGGCCTTTTTCTTCTCATATGGGGGTTGAGTGG
TGGGGGTGCTACN
Table3 1779
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG
GTTCGCTCCACCACCCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCACATAAGGGGTCCAATTAAAATTGCCAGGAATA
AATTCCCCCGGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGCTGAGTATTCTGGCATGATGTTTGGTGAT
CAAACAACTGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt
atagtag
Table3 1780
NNNANTGCAGGCTGGGCAGGGCTTAGCCTCAGGCTAGTACGAGGCCCGTGTTAATCGCCCGCCCA
CCCGCACTGCAGTCTCCAGCCTGAGCCATGGGCCGCCGAGCCCTCCTGCTCCTGCTTCTGTCTTTTCTGGC
GCCCTGGGCCACCATAGCCCTCCGGCCGGCCTTAAGGGCCCTCGGCAGCCTACACTTGCCAACCAACCCCA
CATCCCTCCCGGCTGTAGCCAAGAACTATTCGGTTCTCTACTTCCAACAGAAGGTTGATCATTTTGGATTT
AATACTGTGAAAACTTTTAATCAGCGGTACCTAGTAGCTGATAAATACTGGAAGAAAAATGGTGGATCAAT
ACTTTTCTACACTGGTAATGAAGGGGACATTATCTGGTTTTGTAATAACACGGGGTTCATGTGGGATGTGG
CTGAGGAACTGAAAGCTATGTTGGTGTTTGCTGAACATCGATACTATGGAGAGTCTCTCCCCTTTGGTGAC
AACTCATTCAAGGATTCCAGACACTTGAATTTCCTGACATCAGAACAAGCTCTGGCTGATTTTGCAGAGTT
AATCAAACACTTGAAAAGAACAATCCCAGGAGCTGAAAATCAACCTGTCATTGCCATAGGAGGCTCCTATG
GTGGCATGCTTGCCGCCTGGTTTAGGATGAAATATCCTCATATGGTAGTTGGAGCTCTTGCAGCTTCTGCC
CCTATCTGGCAGTTTGAGGATTTAGTACCTTGTGGTGTATTTATGAAGATCGTAACTACAGATTTTAGGAA
AAGCGGTCCACATTGTTCAGAGAGCATCCACAGGTCCTGGGATGCCATTAATCGACTCTCAAATACTGGCA
GTGGTTTGCAGTGGCTTACTGGAGCCCTTCACTTATGCAGCCCATTAACTTCTCAGGACATCCAACATTTG
AAAGACTGGATCTCTGAAACCTGGGTGAATCTGGCAATGGTGGACTATCCTTATGCCTCTAACTTTTTACA
GCCTTTGCCTGCTTGGCCTATCAAGGTAGTGTGCCAGTATTTGAAAAATCCCAATGTATCTGATTCACTGC
TGCTGCAGAATATTTTCCAAGCTCTGAATGTATATTACAATTATTCGGGCCAGGTGAAATGCCTGAATATT

Table 6
2189/3331

TCAGAGACAGCAACTAGCAGTCTGGGAACACTGGGTTGGAGCTATCAGGCCTGCACAGAAGTAGTCATGCC
CTTTTGTACTAATGGTGTCGATGACATGTTTGAACCTCACTCATGGAACTTAAAGGAACTTTCTGATGACT
GTTTTCAACAGTGGGGTGTGAGACCAAGGCCCTCCTGGATCACTACTATGTATGGAGGCAAAAACATTAGT
TCACACACAAACATTGTTTTCAGCAATGGTGAACTAGACCCCTGGTCAGGAGGTGGAGTAACTAAGGATAT
CACAGACACTCTGGTTGCAGTCACCATCTCAGAGGGGGCCCACCACTTAGATCTCCGCACCAAGAATGCCT
TGGATCCTATGTCTGTGCTGTTAGCCCGCTCCTTGGAAGTTAGACATATGAAGAATTGGATCAGAGATTTC
TATGACAGTGCGGGAAAGCAGCACTGAGAAACTTTTGATTGTTTTCAATTTCTTCTTTTATGTTCACACCA
CCACATTCCCATTCACTTTGATTTTCTACATGTAATTACCTTCTTTTGTTTATCATTAGATTTGATGGGGC
CAAAGTTGAGATAGAATAGAGGGTGATGACGGTAAGAGCAAGTGTCCCATGAATGTGATTTCCTGGGTTCT
CACTGTCTTTGCACCACGTCTAGGAAGAATCTTCTTGATAGCTCTCCCACACCATCAGTGGCCCTCATAAC
TGGAGTAGAGTTCCTGGTTGCTTTTCATAAGAGGGAGAGTTACTTTCTTTGTATCTCTGCAAGCAGAGATT
TCTCTTTGGTTTTGAGGTTGAAGTGTCTTTGGCCCATTTGTAAGTCCCCATCCCTACCCTACACAAAGTAA
AAGCAGAAGATAGATAAAAAATGATGTAATTGCAGCTGGTAGGATGTCTGGTGCCAATCCAGGAAGTGAGA
GCCATTTCTTTTGTACCGGATTTAATGACTTTGAACTGTGCTGTAAATAAATAATACAGCTGGACCTTAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAATAGGAACGGCAGGGCCGTCAGAAAGAATTTTAAACACAATTGT
TTGGGGCCGGGGCCAAGGGATAAGACACACGGGCACAGGTTCCCCCGGGCCCCCGGGCACGAAAGGGGGGT
TTTCCCCAAAAAACGCGGGGGACGGGGTCTGACACCCCCAGGGGTTCGGGCCTCNNNNN
Table3 1782
GCTGCATGAAGAGACTTCATTAAAACTAAGAAAACATTTATTTGGGGAGAAATTTTAGGCATTTA
AGAACTTGTATTTTTCTATTTTAAAAAGTTAAATTATTCCGTAATTTGGAAGAAGTTTCGTTGAATGTAGG
ACATAACCGTTTGGAGGGTTATGCCATTCATTCATACGATGTGTGAAATTTGCTTAAAAGGGAATTTTCAT
GATTTGATTTAGATTAGTATTTAAATATCTGCTTTAGATAGCAATTAATTTTATTGTAAAAATAAGGAAAA
ATATGTGAATATGTGAATTTTTTAAGCCTGAGAGATGATAGAATGTTCCCATATTTTTCTTGTAAAGAAAA
TAATATTTTAACTTACACATCCTGTAGAAAATACCACCTTTTCCCCTTGTATTACAGTACAATGTTTACAT
TACTATACTGTCAAGCTGAAAGTATAAAAAATGTACATATACATTTTGAGTTATGTATCCTTTTTTTTAAAA
AAAAAGTTCGAGTCTGTTGCACTAGGCTGTACATGACTAAAGTTGACAGATGCTATGCTAGATTTATAATC
ACTAGTTCTGGTACTTGTGTCTTTGTATGATCAAAGCATGCAATAAGCAATACAAAATACCAAGCCTTATA
CTTAAAAGAAGTTTAACATATTGGTTAATATACTGGTTAATATACTAGTTAAACATATTGAATGTATATAA
GTGGCAAAACTAGATTTTTAAGGAAGTGTACATTATAATATTGGAGCTCAGTACTGCATGAAGAGACTTCA
TTAAAACTAAGAAAACATTTATTTGGGGAGAAATTTTAGGCATTTAAGAACTTGTATTTTTCTATTTTAAA
AAGTTAAATTATTCCGTAATTTGGAAGAAGTTTCGTTGAATGTAGGACATAACCGTTTGAAGGGTTTTCAT
TTGAAAAATTGATGTATTTTGTGCCTTAATATTTTGTTCTTTTAATAAAAATGCTCTGAAnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnnnngtCCACCAAGGTGGTGCATTACCGGAAGTGGATCAAGGACACCATCGTGGCCA
ACCCCTGAGCACCCCCATCAACCCCCTATTGTAGTAAACTTGGAAATGACCAGGCCAAGACTC
AAGCCTCCCCAGTTCTACTGACCTTTGTCCTTAGGTGTGAGGTCCAGGGTTGCTAGGAAAAGAAATCAGCA
GACACAGGTGTAGACCAGAGTGTTTcttaaGTGGtgtaattttGTCCTCTCTGTGTCCTGGGGAATACTGG
CCATGCCTGGAGACATATCACTCAATTTCTCTGAGGACACAGATAGGATGGGGTGTCTGTGTTATTTGTGG
GGTACAGAGATGAAAGAGGGGTGGGATCCACACTGAGAGAGTGGAGAGTGACATGTGCTGGACACTGTCCA
TGAAGCACTGAGCAGAAGCTGGAGGCACAACGCACCAGACACTCACAGCAAGGATGGAGCTGAAAACATAA
CCCACTCTGTCCTGGAGGCACTGGGAAGCCTAGAGAAGGCTGTGAGCCAAGGAGGGAGGGTCTTCCTTTGG
CATGGGATGGGGATGAAGTAAGGAGAGGGACTGGACCCCCTGGAAGCTGATTCACTATGGGGGGAGGTGTA
TTGAAGTCCTCCAGACAACCCTCAGATTTGATGATTTCCTAGTAGAACTCACAGAAATAAAGAGCTGTTAT
ACTGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACGATACGGCCAAGGGCATGCTCCCCGACCCCAAGAACACGCACAT
CGTGGTGAGCTGGATGATCGCGCAGACCGTGA
Table3 1783
NCGACCCACGCCGTCCGAAGAAACGGAGGAGGGAAGCCTGGTGGGGGGGAGGGAGCCCGCAGGAT
CAGGGGTCAGAGTTAGGGGGCTTCCCTCCTGCTGCAGCCAAAGCTCAGGGCCGCCAACTTCCAGCTGCAGC
GGCGACTTTCAGTTTCATTTCCACGGACCCTCCTGCCTGGGCCGCAGCCGCCGCCGCGATGCCCAGTAAGT
TCAGCTGCCGGCAGCTCCGGGAGGCGGGCCAGTGTTTCGAGAGTTTCCTGGTCGTTCGGGGACTGGACATG
GAGACAGATCGCGAGCGGCTGCGGACCATTTATAACCGCGACTTCAAGATCAGCTTTGGGACCCCCGCCCC
TGGCTTCTCCTCCATGCTGTATGGAATGAAGATTGCAAATCTGGCCTACGTCACCAAGACTCGGGTCAGGT
TCTTCAGACTCGACCGCTGGGCCGACGTGCGGTTCCCAGAAAAGAGGAGAATGAAGCTGGGGTCAGATATC
AGCAAACACCACAAGTCACTGCTAGCCAAGATCTTTTATGACAGGGCTGAGTATCTTCATGGGAAACATGG
TGTGGATGTGGAAGTCCAGGGGCCCCATGAAGCCCGAGATGGGCAGCTCCTTATCCGCCTGGATTTGAACC
GCAAAGAGGTGCTGACCCTGAGGCTTCGGAATGGCGGAACCCAGTCTGTTACCCTCACTCACCTCTTCCCA
CTCTGCCGGACACCCCAGTTTGCTTTCTACAATGAAGACCAGGAGTTGCCCTGTCCACTGGGCCCCGGTGA
ATGCTATGAACTCCATGTCCATTGTAAGACCAGCTTTGTGGGCTACTTCCCAGCCACAGTGCTCTGGGAGC
TGCTGGGACCTGGGGAGTCGGGTTCAGAAGGAGCCGGCACATTCTACATTGCCCGCTTCTTGGCTGCCGTC
GCCCACAGCCCCCTGGCTGCACAGCTGAAGCCCATGACTCCCTTCAAGCGGACCCGGATCACCGGAAACCC
TGTGGTGACCAATCGGATAGAGGAAGGAGAGAGACCTGACCGCGCTAAGGGCTATGACCTGGAGTTAAGTA
TGGCGCTGGGGACATACTACCCACCTCCCCGCCTCAGGCAGCTGCTCCCCATGCTTCTTCAGGGAACAAGT
ATCTTCACTGCCCCTAAGGAGATCGCAGAGATCAAGGCCCAGCTGGAGACAGCCCTGAAGTGGAGGAACTA
TGAGGTGAAGCTGCGGCTGCTGCTGCACCTGGAGGAACTGCAGATGGAGCATGATATCCGGCACTATGACC
TGGAGTCGGTGCCCATGACCTGGGACCCTGTGGACCAGAACCCCAGGCTGCTCACGCTGGAGGTTCCTGGA

Table 6
2190/3331

GTGACTGAGAGCCGCCCCTCAGTGCTACGGGGCGACCACCTGTTTGCCCTTTTGTCCTCGGAGACACACCA
GGAGGACCCCATCACATATAAGGGCTTTGTGCACAAGGTGGAATTGGACCGTGTCAAGCTGAGCTTTTCCA
TGAGCCTCCTGAGCCGCTTTGTGGATGGGCTGACCTTCAAGGTGAACTTTACCTTCAACCGCCAGCCGCTG
CGAGTCCAGCACCGTGCCCTGGAGCTGACAGGGCGCTGGCTGCTGTGGCCCATGCTCTTTCCTGTGGCACC
TCGGGACGTCCCGCTGCTGCCCTCAGATGTGAAACTCAAGCTGTACGACCGGAGTCTGGAGTCAAACCCAG
AGCAGCTGCAGGCCATGAGGCACATTGTTACGGGCACCACCCGTCCAGCCCCCTACATCATCTTTGGGCCT
CCAGGCACCGGCAAGACTGTCACGTTAGTGGAGGCAATTAAGCAGGTGGTGAAGCACTTGCCCAAAGCCCA
CATCTTGGCCTGCGCTCCATCCAACTCAGGGGCTGACCTACTCTGTCAAAGGCTCCGGGTCCACCTTCCTA
GCTCCATCTACCGCCTCCTGGCCCCCAGCAGGGACATCCGCATGGTACCTGAGGACATCAAGCCCTGCTGC
AACTGGGACGCAAAGAAGGGGGAGTATGTATTTCCCGCCAAGAAGAAGCTGCAGGAATACCGGGTCTTAAT
TACCACCCTCATCACTGCCGGCAGGTTGGTCTCGGCCCAGTTTCCCATTGATCACTTCACACACATCTTCA
TCGATGAGGCTGGCCACTGCATGGAGCCTGAGAGTCTGGTAGCTATAGCAGGGCTGATGGAAGTAAAGGAA
ACAGGTGATCCAGGAGGGCAGCTGGTGCTGGCAGGAGACCCTCGGCAGCTGGGGCCTGTGCTGCGTTCCCC
ACTGACCCAGAAGCATGGACTGGGATACTCACTGCTGGAGCGGCTGCTCACCTACAACTCCCTGTACAAGA
AGGGCCCTGATGGCTATGACCCCCAGTTCATAACCAAGCTGCTCCGCAACTACAGGTCTCATCCCACCATC
CTGGACATTCCTAACCAGCTCTATTATGAAGGGGAGCTGCAGGCCTGTGCTGATGTCGTGGATCGAGAACG
CTTCTGCCGCTGGGCGGGCCTACCTCGACAGGGCTTTCCCATCATCTTTCACGGCGTAATGGGCAAAGATG
AGCGTGAAGGCAACAGCCCATCCTTCTTCAACCCTGAAGAGGCTGCCACAGTGACTTCCTACCTGAAGCTG
CTCCTGGCCCCCTCCTCCAAGAAGGGCAAAGCTCGCCTGAGCCCTCGAAGTGTGGGCGTCATCTCCCCGTA
CCGGAAACAGGTGGAGAAAATCCGTTACTGCATCACCAAACTTGACAGGGAGCTTCGAGGACTGGATGACA
TCAAGGACTTGAAGGTGGGTTCAGTAGAAGAATTCCAAGGCCAAGAACGAAGCGTCATCCTCATCTCCACC
GTGCGAAGCAGCCAGAGCTTTGTGCAGCTGGATCTGGACTTTAATCTGGGTTTCCTTAAGAACCCCAAGAG
GTTCAATGTAGCTGTGACCCGGGCCAAGGCCCTGCTCATCATCGTGGGGAACCCCCTTCTCCTGGGCCATG
ACCCTGACTGGAAAGTATTCCTGGAGTTCTGTAAAGAAAACGGAGGGTATACCGGGTGTCCTTTCCCTGCA
AATGGACTGCAAAGGCACAAATTCTGGGGTTGGGAATAGCCTTATTAGGGCAAGAGAAATCCCGANNNNNN
NNNN
Table3 1785
NNCACGAGGCCTCGTGCCGCACGTTGTCGCGGGCCAGTAACGTCCGTCCGCGTGTGTGTGTCCCT
GCGGCGCTAAGAAGGGGAGACTGAGGCTGAGGCTGGGGAACATCGGGCAGCATGAGCGGCTGCGGGCTCTT
CCTGCGCACCACGGCTGCGGCTCGTGCCTGCCGGGGTCTGGTGGTCTCTACCGCGAACCGGCGGCTACTGC
GCACCAGCCCGCCTGTACGAGCTTTCGCCAAAGAGCTTTTCCTAGGCAAAATCAAGAAGAAAGAAGTTTTC
CCATTTCCAGAAGTTAGCCAAGATGAACTTAATGAAATCAATCAGTTCTTGGGACCCGTGGAAAAATTCTT
CACTGAAGAGGTGGACTCCCGAAAAATTGACCAGGAAGGGAAAATCCCAGATGAAACTTTGGAGAAATTGA
AGAGCCTAGGGCTTTTTGGGCTGCAAGTCCCAGAAGAATATGGTGGCCTGGGCTTCTCCAACACCATGTAC
TCAAGACTAGGGGAGATCATCAGCATGGATGGGTCCATCACTGTGACCCTGGCAGCGCACCAGGCTATTGG
CCTCAAGGGGATCATCTTGGCTGGCACTGAGGAGCAGAAAGCCAAATACTTGCCTAAACTGGCGTCCGGGG
AGCACATTGCAGCCTTCTGCCTCACGGAGCCAGCCAGTGGGAGCGATGCAGCCTCAATCCGGAGCAGAGCC
ACACTAAGTGAAGACAAGAAGCACTACATCCTCAATGGCTCCAAGGTCTGGATTACTAATGGAGGACTGGC
CAATATTTTTACTGTGTTTGCAAAGACTGAGGTCGTTGATTCTGATGGATCAGTGAAAGACAAAATCACAG
CATTCATAGTAGAAAGAGACTTTGGTGGAGTCACTAATGGGAAACCCGAAGATAAATTAGGCATTCGGGGC
TCCAACACTTGTGAAGTCCATTTTGAAAACACCAAGATACCTGTGGAAAACATCCTTGGAGAGGTCGGAGA
TGGGTTTAAGGTGGCCATGAACATCCTCAACAGCGGCCGGTTCAGCATGGGCAGCGTCGTGGCTGGGCTGC
TCAAGAGATTGATTGAAATGACTGCTGAGTACGCCTGCACAAGGAAACAGTTTAACAAGAGGCTCAGTGAA
TTTGGATTGATTCAGGAGAAATTTGCACTGATGGCTCAGAAGGCTTACGTCATGGAGAGTATGACCTACCT
CACAGCAGGGATGCTGGACCAACCTGGCTTTCCCGACTGCTCCATCGAGGCAGCCATGGTGAAGGTGTTCA
GCTCCGAGGCCGCCTGGCAGTGTGTGAGTGAGGCGCTGCAGATCCTCGGGGGCTTGGGCTACACAAGGGAC
TATCCGTACGAGCGCATACTGCGTGACACCCGCATCCTCCTCATCTTCGAGGGAACCAATGAGATTCTCCG
GATGTACATCGCCCTGACGGGTCTGCAGCATGCCGGCCGCATCCTGACTACCAGGATCCATGAGCTTAAAC
AGGCCAAAGTGAGCACAGTCATGGATACCGTTGGCCGGAGGCTTCGGGACTCCCTGGGCCGAACTGTGGAC
CTGGGGCTGACAGGCAACCATGGAGTTGTGCACCCCAGTCTTGCGGACAGTGCCAACAAGTTTGAGGAGAA
CACCTACTGCTTCGGCCGGACCGTGGAGACACTGCTGCTCCGCTTTGGCAAGACCATCATGGAGGAGCAGC
TGGTACTGAAGCGGGTGGCCAACATCCTCATCAACCTGTATGGCATGACGGCCGTGCTGTCGCGGGCCAGC
CGCTCCATCCGCATTGGGCTCCGCAACCACGACCACGAGGTTCTCTTGGCCAACACCTTCTGCGTGGAAGC
TTACTTGCAGAATCTCTTCAGCCTCTCTCAGCTGGACAAGTATGCTCCAGAAAACCTAGATGAGCAGATTA
AGAAAGTGTCCCAGCAGATCCTTGAGAAGCGAGCCTATATCTGTGCCCACCCTCTGGACAGGACATGCTGA
GGCAGGGGACAGTGTCCCCTGCTACCGCCCGCCCCTACCCATGGCCCGTTGCTGGATGACTGTTACTCTTT
TTTCAGAAGGTGTTGGGATTATCACAGGTTAAGCCTTTTGTTCCCCGTCTGCACCTGAAGGGTTGTCGCCT
GGCCTGGGAGAGCCTCTTCCAGGTTTTGACCTGCAGGCAGTGCTCTCTAACAGGACCATCACAGCTTCTGA
ACTGAGCCGGAGAGAGAGAATGGAATTGCTGACCCCTGGAACTGGCGGGTATTCTGGTCATTGAGGAGACA
CCATAGTGGAAACTGGGGCTTATGCTGCTGCCTCCAGGGTGTGAGGTGGGTGGGGACCTGTGTCAGGTGTG
GATAGCCATTTCTGCTCAACCACACATTCTCTAAGAAACAGCTTGAAAGCTCTGTCTGGGTCATTCATTTA
AACTAGAAGCAGAGGCACTTAAAACATGTACCAGGAACCATTTAACAAAGAATATAAAATGTCACAATCTG
TGTACTGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table 6
2198/3331

AAGTGTGGAGAGCAGTAGATTTTCCTATAAAACTGTTGTTTGCTGTTTTCTATGAAAATTGTATCCAAAAA
AGTACCTTAAGTTTTACCCTCTTAATGGTATCTTTTGATTAATGAATTCATTATTTTAATATAGCCCAATC
AATCAATTTTTCTTTATTGGTAGCATTTTTATGTTCTCTTTAAGAAATCTGTGTCTACTCCAAAATTTCAC
AGATGTTCTCCTAGGTTTTCCTCCTTTGCTCAGCATCCACATCCAGGTCTGCAGTCCATCTGGAATTGATT
TTTGTATATGTTATAGTGTAAGGGTCAGGATATATTTTTTCCATATGACCTTCCAAGTGATATACACAATT
TATTGAAAAGATCATCTTTGATCTAGATACTAACATATATGTTCAGTTTGTGAAAATTCATCAAGCTGTAT
ACACCTTGTGATATATGCGCTTTCCCGTTTGTATATTATACTTTAGTAAGAGGTTTTTAAAAAGTTATCTT
ACTTACATGGTTTCCTAGTTAATTGGTAAGTGTTAAATCACTCCCTCCAGTAACAAGTATGACTCTTATTT
TCTGGTATTTTTAAGTGTATATAGTTCAAGCACATGTTTGTTCATATGTATATGTACATGTGT
Table3 1821
NNNCTGTTGCAATCTCCACGTGCGATGGATCCTTGGACCCACTTTGGTCCAACTCTTAAACTTTG
TGTCTTGTCTTTATTTCTTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTGGTGTATC
AGGCAGGTTCCCCTACATCTTGGCACCCAACACGGTCTCCTCGAACCCAGGTGAAGTTACACCTGAGCGTG
GTCGTGTGAAGAACGGTCTGTCCAGGAACTCCCGAGAACGTGTGGTCGGCCTTTGCGGTAAGCTTGTGCAC
TCGGAGCATTCCAGGACAACCATGGGACAATCCAAAAGTAAACATTCTGCATATTTACATTTTATTAAAGC
TCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGACACATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGTAGAGCA
ATATGTCCTTGGTTTCCTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGACTGGAACAGGTGGGAATTGCCTTAAAA
CAAGTTGTAAGGGAAGGAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAAACTGGGGCTATAGTGAAAAGCAGCC
TCGGAACCGTGTTCAATCGGGAAAAATGAGGGCTTATCCTCCAGCAGAAAGAATTTCTGCAGAGGAAGGTG
GGATGCTTGCTGAACGGAGGGAGAGGTAGTGACGCACGATTCGGGAAAATACAGACTCACCCCGGAGATGA
GGTAATTCTCTGAGGAGGCAGTGGGACCTCCAGTGTCCTAAATTGAGAAGCATTATGCCAGCGTTAAACAA
GAAGCTGAGGACACGGCCCAGGAGACAACGGGTGGCGGCCAATAAAATAGCTGAGCGGAAGATGAGCACAT
GCCGTCNCAACAAAGGGCCGACACACACGGGTCANN
Table3 1822
CGTCCGGCAGGAGGAGAGGAGGATCCATGCCTTTGTCATGCTGGCTGAGCGCCAGCGGCGGGTAC
GAGAGGCTGAAGAGAGTGGTCGGCGCCAGGTGGAAAAACAGCGCCTGCGGGAGGAGGACGAGATATTTAAG
GAGGTGGTTAAAGTTCACCATAGTACTATAAGCTCCTACCTAGAAGACATAATACTGAATACCGAAGCGAA
TACTGCAGAAGAACAAGCCAGGGCAGAAATAGAGAAGATGGCTGAGAAAATCAATGACATTGCTTATGAAA
TGGAAAGCCGCCGAACCTATCTTCAGTCAGAGGAGATTGTTGCTGAGTTGGTTTATAGTTTTCTGATCCCA
GAGGTGCAAAAATACCTCGTCAAAGAAAAAGTGAGGAACGCACAGCGGAAACATAGGCGGGCAGCCCATCA
GATCATCCACAGTTACACGGAAAGCATGGTTCAAAAGAAATTAACTGAGGGAGAGCAAGATGAGGCCTCAA
ATGCTGCCATGTTACTTGAGAAAGAAACTCAAAATGAGAACAACAGCTAAGTCCTTGGTCCAATAGAATGG
AATCTTAAGTCTCAATCAAAAGGAATCATGGAAGGAGGGTTGAGATGAGAGGGAAGATTGTGATTTTTTTG
TAAAAGAAGCTGTACGAATCATCATAAATAATTCCAATAGTCTGCACTTCTCCCAAGGTGTGCACTGCTCA
TAAACTTGCCAGTGTGTGATTCATGAGAAAGGAGATTTATTTCCTTAAACATCCAATAATTTAAAATGAT
TTTCAATAATAATAATCAAATGAAAAAGCNNNNNNNNNNNNN
Table3 1834
ACATGAGTCTCTTTTTTTTAAGAATTTTAATTTTCCTAGTTCCTTATCTTTTTAATGATTATTCT
TTAAGTGGACATTTAAGACATGAGCTTTTAAGAGCAGCTGAAAATTATTGGTTGTTTACTATGGGTTTTAT
CCATTTGTATACTGTTTTTTTTTCTCAGCTATCTTCAAAATAGCCATAGGAGGTAGATTCCATTATTATTT
TACTCTAAAAAGAGAAAACTGAGTTTTAAAGTGTTAAAGTGGCAGGACCAAGATGAAGATACGAGGTGAAA
GTAACTAAAGGTTGTTAGCATAACAATTCAACCAAAGATGCAATTGAAACAATATGTCTTTGCTGTCATGT
CTAGACAATGAGATGGCCAGATTGCAGGCAGCATATTTGCAGTGACTCTCCAAGGCCTGCAAGGTTAGAGC
TGGTCTAGGTAGATGTTTGCAGCTGGAAGTGGGAAAACATCCAGGCAAGCAGGGGGTTAATCCTGGTATTC
TTGCAAAAGTTCAGATCCATGGTATGAAGGCAGTATGAAAAGATATGGGCAAGGATAGTGGCACCAGAAAG
GCTTAGCAATTGTCTACAGGGCCCAGCCATGGCAACTGT
Table3 1837
GGCGGGGGTGCTGTGGGGGCCGGGCCGTGTTTACACAGCGGCGGGCGGGCGCGGACGCGGAACCC
GGCGCGGCGGCGGCACGATGGTCATGGCGTATTTCGTCGAGAATTTTTGGGGGGAAAAAAATAGTGGCTTT
GATGTCCTCTACCATAATATGAAACATGGACAGATATCAACAAAAGAACTAGCAGATTTTGTAAGGGAACG
AGCTACCATAGAGGAGGCATACTCCAGGTCAATGACAAAACTAGCAAAATCTGCAAGCAATTATTCACAAC
TTGGAACATTTGCACCAGTATGGGATGTATTCAAAACATCTACAGAGAAATTAGCAAATTGTCACTTGGAT
CTTGTTAGAAAATTACAAGAATTAATAAAGGAAGTTCAGAAGTATGGAGAAGAACAAGTAAAGTCTCATAA
AAAGACTAAAGAAGAAGTTGCAGGAACTCTGGAAGCTGTCCAAACCATTCAGAGCATAACTCAGGCCCTCC
AGAAATCCAAGGAAAATTACAATGCCAAGTGTGTAGAACAGGAGCGTTTGAAAAAGGGAAGGAGCTACACA
GGAGAAATAGAAAAGGCAGTGTAAATCTAAGAAAAGCTAACNGGAATACCTGATAAACTCTAATGGGAAAA
CTATTGCTTAGCAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAATTTGTGGGGGGGCGCGGGCCCGGAAAGGTTTAGCA
CCCTTCCGTGGGGCGGGGCCCCGAGGAGGCACATGGCCCAGGTGGCCAAGGAACCCCGGGCGACAGGTGGG
GTTCCCCAAAAAACGCGGGGACCGGTGTTGAAACCCCGGGGCCGGGCCGGTTCCCGGCCGGCACCCAN
Table3 1839
NNNNNCTGAAGGAAACCCCGAATTTCATACACAAGCGTGGATTTTGCCATGTTTTAAATGGTAAA
TGCCGACTAACTCCAAGGAAGTTGGAAACTTGAAGCAGGCTCAAAGCAAACTTAGTCGCGTCATCCGCCAC
CATCCTCCAGGGTAAACCGAGGAGCACAGTTAATTGGTTTTCCACGGGTATTTGCCACTTGTCAGATGGGC
TGTTATGGACGTAACCACGTAATTCCTGGAACCCAGTGAGAGTCAGCTTCCTTTACGGGCGTCTGACAAGA

Table 6
2201/3331

TGGTCAACATAGTGAGACACTGTCTCTACCAAAAAAAGGAAGGAAGGGACACATATCAAACTGAAACAAAA
TTAGAAATGTAATTATGTTATGTTCTAAGTGCCTCCAAGTTCAAAACTTATTGGAATGTTGAGAGTGTGGT
TACGAAATACGTTAGGAGGACAAAAGCAATGTGTAAGTCTTTAATGCCGATATCTTCAGAAAACCTAAGCA
AACTTACAGGTCCTGCTGAAACTGCCCACTCTGCAAGAAGAAATCATGATATAGCTTTGCCATGTGGCAGA
TCTACATGTCTAGAGAACACTGTGCTCTATTACCATTATGGATAAAGATGAGATGGTTTCTAGAGATGGTT
TCTACTGGCTGCCAGAATCTAGAGCAAAGCCATCCCCGCTCCTGGTTGGTCACAGAATGACTGACAAAGAC
ATCGATTGATATGCTTCTTTGTGTTATTTCCCTCCCAAGTAAATGTTTGTCCTTGGGTCCATTTTCTATGC
TTGTAACTGTCTTCTAGCAGTGAGCCAAATGTAAAATAGTGAATAAAGTCATTATTGAAGTTcaacgaaaa
aaaaaAACTTGGgggacgcgcacgagaaaagatctaaacacacatgggggcggcgccagataaggaaagag
ccatcgcccagaaacggcacaagtgggtatccaaaaggggagcaggaccagggcgtcgctaaacccactat
ccgcggaaagaaaccacagaagcgcacactcgcgcctacagcgcacaaaaacaatagaaaagcgaaagaaa
gacaacgcacaaccagacaaacacaaccgcacaccaacaagcgaggcgagagaggacgagagggaggatga
agggaggggacacgaagagagagacggaggagtgagagggaggaagacgcaagaaggagacgagagagggg
aggaagaggagcggaggaaaagagcggcgagcggagcgagaagagacggggagagaggcgggagccgaaga
acaggtccgaagcgccgaggggagagagcgggggggaggagggcgagagaaaacggagagaggagaggcaga
ggcagaagagggaagacggcgaaggaggaggagagagcacagaacgcaaagagcaacgaccaggagcggga
ggagaggagacaaacagacagacagacgaaaagagaagacagcgacgacagtgagacaagacaagaagaag
acaaagagcagatacgagacagggaacgagtagcagcggcgccacaacggacagaagcggcagagagcgaa
acgaaaggaaaacatgaagaaagaagagagcacagacgcagacaagacgagggtacaggagatgagaagaa
gaagataagcagaggagcagcagagagaaaggaagagaagagcgagacaggagaggcggagcaggagtgag
caaaaggcgggaa
Table3 1857
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC
AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 1859
AGCTATTATGGACAGAGGTATTGTAAGGCTTAGTGCAAGTGTATGCAAAAGGTGCAGTTTTCTTG
GTTATTTTTTGCAGGAGCTATCCCTGTATTTTTTTCATTTTTTATTGTAACTCTCCTATGCCATTATAATA
ATTGGGATCCTGTGATGGTGGGAATCAGAAGAATATTTGCTTTTATATGCAGAAAACATCGAATTCAGAGA
GTTCCAGAAGACAGCGAACAGTGTGAGAGTCTCATTTCTATGCACAGTGTTTCTCAGGAGGATGGAGCTAG
TTAGCTGTCTGTTGTCTGTAGCCCAGATGGAATCTTGCTCTGTCGCCCAAGCTGGAGTGCAGTGGCGAGAT
CTCGGGTCACTGCAACCTCTACCTCCTGGGCTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGA
CTACAGGCGCACGCCACCACACCCAGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTCACTGTGTTAAC
CAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCG
TGAGCCACCACGCCCGGCCCAAAAGCATTTACTGTTAAGGCTGCCTCATTTTTCAGCTTTGTTGTAGTTGA
GATTCTGATGTTCACCTAACAAAGTCCCTGACAAAACAGACTTCCTTCAATCCAGGTCATAATTTGAAACG
TTATACAATAATGAGATTTAAGTGATGAATGGAAAGAAAAGAAGGAGACTGAAAAGATATCACAAATTTCT
ATTTGTTTTTAGATTCAGAAAAATATAATTACAGGCCAACATGGGTCTGACAGAAAGGAAGGACGTCAGCA
GTTACTTGAATGTAACCCCTTCCCAGCAN
Table3 1860
NNNNGGCCCTCGAGGCCACGCGGGGAGGGTAGAGTGAGAAGCACCAGCAGGCAGTAACAGCCAAC
CCTTAGCCATTGCTAAGGGCAGAGAACTGGTGGAGCCTTTCTCTTACTCCCAGGACTTCAGCACCTAAGAC
AGCTCCAAAACAAACCAGAACAGTCAGCTCCGGGGGAGCACGACTGGGCGAGAGGCACAGAAATGGACACC

Table 6
2202/3331

AGAAATAAGGCCCAGCTCCTTGTGCTCCTGACTCTTCTCAGTGTGCTCTTCTCACAGACTTCGGCATGGCC
TCTTTACAGGGCACCTTCTGCTCTCAGGTTGGGTGACAGAATACCCTTTGAGGGAGCAAATGAACCTGATC
AAGTTTCATTAAAAGAAGACATTGACATGTTGCAAAATGCATTAGCTGAAAATGACACACCCTATTATGAT
GTATCCAGAAATGCCAGGCATGCTGATGGAGTTTTCACCAGTGACTTCAGTAAACTCTTGGGTCAACTTTC
TGCCAAAAAGTACCTTGAGTCTCTTATGGGAAAACGTGTTAGCAGTAACATCTCAGAAGACCCTGTACCAG
TCAAACGTCACTCAGATGCAGTCTTCACTGACAACTATACCCGCCTTAGAAAACAAATGGCTGTAAAGAAA
TATTTGAACTCAATTCTGAATGGAAAGAGGAGCATGAGGGAGAATCTCCCGACTTTCCAGAAGAGTTAGAA
AAATGATGAAAAAGACCTTTGGAGCAAAGCTGATGACAACTTCCCAGTGAATTCTTGAAGGAAAATGATAC
GCAACATAATTAAATTTTGAGTTCTACATAAGTAATTCAAGAAAACAACTTCAATATCCAAACCAAATAAA
AATATTGTGTTGTGAATGTTGTGATGTATTCTAGCTAATGTAATAACTGTGAAGTTTACATTGTAAATAGT
ATTTGAGAGTTCTAAATTTTGTCTTTAACTCATAAAAAGCCTGCAATTTCATATGCTGTATATCCTTTCTA
ACAAAAAAATATATTTAATGATAAGTAAATGCTAGGTTAATTCCAATTATATGAGACGTTTTTGGAAGAGT
AGTAATAGAGCAAAATTGATGTGTTTATTTATAGAGTGTACTTAACTATTCAGGAGAGTAGAACAGATAAT
CAGTGTGTCTAAATTTGAATGTTAAGCAGATGGAATGCTGTGTTAAATAAACCTCAAAATGTCTAAGATAG
TAACAATGAAGATAAAAAGACATTCTTCCAAAAAGATTTTCAGAAAATATTATGTGTTTCCATATTTTATA
GGCAACCTTTATTTTTAATGGTGTTTTAAAAAATCTCAAATTTGGATTGCTAATCACCAAAGGCTCTCTCC
TGATAGTCTTTCAGTTAAGGAGAACGACCCCTGCTTCTGACACTGAAACTTCCCTTTCTGCTTGTGTTAAG
TATGTGTAAAATGTGAAGTGAATGAAACACTCAGTTGTTCAATAATAAATATTTTTGCCATAATGACTCAG
AATATTGCTTTGGTCATATGAGCTTCCTTCTGTGAAATACATTTTGGAGACACAACTATTTTTCCAAAATA
ATTTTAAGAAATCAAAGAGAGAAAATAAAGACCTTGCTTATGATTGCAGATAAAAAAANNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 1861
CGCGAATGTAGATCATGGAAGGACCTGAAAAGTACTGTTTCTCGCTATCTTAGCTTTAGCTAAGT
AACCTTCAAGGCGCGAGAAAGACATAGGACTCCGATTCCTTGCCTCTGAAGAATGAATCCTCTTTCAAAGT
TTCAGCTAACCATGAGATGGCGCTGTGACCAAAGACGAAAGGTGGAGAAAGACAAGGCGTGCACGCTTCGC
TCCTAGTCTTTGGCCTGGCGCGTGCCGCGTATTGCGCAGCCGCAGGGAAGCTGGATGGGGAGGGGTTTGGG
AGGCGAACCGGAATTGAGGGGGTGGTTCCGCGGTGCGCGCGCCTCGACATCCGGGCAACGCCTCTGTTCTG
TCCTCCCCCTTCGTCGCCTGTGACAACCGGAAGCGGAAGTGAAAATGGGTGTCCCTGCTGCCTCTTAGCAA
CAAGAGGGGTCAAGTGACACAACCAGCTGACTCCCGTAGAGGAAGACACTGTGGAGGCCAGTTCTGGAGCT
ATTGCAGCCTCGGTTGCCCGGCCGGGGACCCGAGCCGAAAAGTTATCGTCAGAATGTCGGGCAAAGACCGA
ATTGAAATCTTTCCCTCGCGAATGGCACAGACCATCATGAAGGCTCGTTTAAAGGGAGCACAGACAGGTCG
AAACCTCCTGAAGAAAAAATCTGATGCCTTAACTCTTCGATTTCGACAGATCCTAAAGAAGATAATAGAGA
CTAAAATGTTGATGGGCGAAGTGATGAGAGAAGCTGCCTTTTCACTAGCTGAAGCCAAGTTCACAGCAGGT
GACTTCAGCACTACAGTTATCCAAAATGTCAATAAAGCGCAAGTGAAGATTCGAGCGAAGAAAGATAATGT
AGCAGGTGTTACTTTGCCAGTATTTGAACATTACCATGAAGGAACTGACAGTTATGAACTGACTGGTTTAG
CCAGAGGTGGGGAACAGTTGGCTAAATTAAAGAGGAATTATGCCAAAGCAGTGGAACTACTGGTGGAACTA
GCTTCTCTGCAGACTTCTTTTGTTACTTTGGATGAAGCTATTAAGATAACCAACAGGCGTGTAAATGCCAT
TGAACATGTCATCATTCCCCGGATTGAACGTACTCTTGCTTATATCATCACAGAGCTGGATGAGAGAGAGC
GAGAAGAGTTCTATAGGTTAAAGAAAATACAAGAGAAGAAAAAGATTCTAAAGGAAAAATCTGAGAAGGAC
TTGGAGCAAAGGAGAGCAGCTGGAGAGGTGTTGGAGCCTGCTAATCTTCTGGCTGAAGAGAAGGACGAGGA
TCTTCTATTTGAATAATCTTTCCTGTTCTGGTTCTTTGAGAAACCCTAACACTGGCTTCATTTTAATTCAC
AGTGTGTAGGTTTGATTTGTGTGGCTATTTATTTTTTGGCCTAAGAATTTCACTGGTTGTAAAATTTACCT
AGATGTCTATTTATGGGATTACTTTTGCAGAATCATAATTTAGCAACCATTTATCATGGATGAAAGAGATC
TGTAAAACCTGCCCAGGAACTTACAGAATTTACTTTGCAGAAGCGTTATCATACTCCATTTACATCTGTGT
TACACGTGATCTGCTTACCAAGCATATTAGGAAATACCTCTTAGGAAGCATTAGCGGTCTCAGGCCAATTA
CTGTGGAGCAGCTTTCATTCCTACCCACTTGCAAACCTTGGCGCTGTTGTCTGAGATTGCTGCAGCCATTC
TTGTTACCATGGTACTTCTCAAACTTTGTGAAAACCTGCACTTTTCCTTGCATGACAGGTTCCTGTCTTGT
CTGTCATGGGAGCCATTCTGCCAATTTAAATGCGACTGTGGTATAAACAGTAAAATGATTTAAAAGTAAGT
CATTCCGTTTTTATTAATTTACTGTTAAGTCATGTTCTCATGCTCAGATCAGTAGTGTCAGCCAGAGCTTT
CTCTGCAGACATGTAGGAAGTGGGTAGCTATTTTTCCCACTCCATGTATTAGAGTTTTACAAAAAGGCTTA
CTTTTGAGACAACTGTTGCATTTTGGGGTACTAATAAATGATTGCCGATGAGTTATGAGGGCATTATAATA
CTTCCTTATTTGCTAATTAAGAAAATAACTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGGGGGGGCGGGGAAACAAA
CCAAAAAAAAAAACCCCCCACCCCCCCCCCAANNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 1863
ACAGACAGGGTTTCTTCATGTTGGTCAGGCTGGACTCGAACTCCTGGTCTCAACTGCCTCAGCCT
CCCAAAGTGCTGGATTATAGGCATGAGATACCGTGCCTGGCCTCCATCACTGATTCTATGTATGCACATGA
CTCCTTTTTTACTTTTACTTAGGAGGCTTAAAACACAATTATTCATTCAATATAATTATAAAGCAGAGTCT
TTGTTAATTTCTGAACTTGGTAAAAACATTTTTTATATTTTATCTATAGCTCATTAATTTAGGTATCAAAA
ATGTGTTTTAGTTTAGGTAGCCCAAGCTGCCAATTGTTTGATATCATCATCCTCTTCTTCTGCCCTCTGGG
AAGATGCTGCTCGGGATCGACGTGCAGTGGACGACATGCCTGGTTTTCTATTTGGCTGTGCTGGGAGAGAA
GAGGAAGGCACATTTGGAAGGCGGATATTTGTCATCTTCTTATTTAATTCCTCCTGTTCCAATTCTTCAAG
TTCTGCCATCAACTCATCCTCATCAAAGTCATCACCAAAGCCAACCCGTTGAGAAAATGCTTCTGAGATTT
CTTGGGCGATATCCTGTTGCTCTGTGATCTCTTGCATCAAATCATCTATTTTGTTCAGATCCATGTTTTCA

Table 6
2203/3331

TGAACAGATTTCATCGCTTTTGCTGCAAAGCCCATGTTCCTCAACACCTCAGTGTTGGTGTGTGAGTTCTC
CAGGGCTTCTCTCTGGAACTCAATGGTAGAAAGTGTGCCATCAATCTGAGTGAGCTGTTTCTCGAACCTCT
TCTTTCTCTTTAGTGCCTGTAATGCAGCTCGCTTATTCTGCGTGCCGTGCTTCTTGGCCAGGGCGATTTCT
CTCTGGATTCGATTTTCCAGGTACCTGCN
Table3 1864
ACAATTATAAAATGTCAGCTTTTAAGGAAAACTGTGGAATATATTTTCCAGAAATAAAAAGAGAT
CCAGGCAGATATTTACATAGTTGTCCTGAATCTGTGAAAAAATGGCTTCGACAGCTAAAGAATGCTGGGAA
AATTCTTCTGTTAATTACCAGTTCTCACAGTGATTACTGTAGACTTCTCTGCGAATATATTCTTGGGAATG
ATTTTACAGACCTTTTTGACATTGTGATTACAAATGCATTGAAGCCTGGTTTCTTCTCCCACTTACCAAGT
CAGAGACCTTTCCGGACACTCGAGAATGATGAGGAGCAGGAGGCACTGCCATCTCTGGATAAACCTGGCTG
GTACTCCCAAGGGAACGCTGTCCACCTCTATGAACTTCTGAAGAAAATGACTGGCAAACCTGAACCCAAGG
TTGTTTATTTTGGTGACAGCATGCATTCAGATATTTTCCCAGCTCGTCACTATAGTAATTGGGAGACAGTC
CTCATCCTGGAAGAACTCAGAGGGGATGAAGGCACGAGGAGTCAGAGGCCTGAGGAGTCAGAGCCTCTAGA
GAAGAAAGGAAAATATGAGGGACCAAAAGCAAAACCTTTAAATACTTCATCTAAAAAATGGGGCTCTTTTT
TTATTGATTCAGTTTTGGGACTGGAAAATACAGAAGACTCCTTGGTTTATACATGGTCTTGTAAGAGAATC
AGTACTTACAGCACTATTGCAATTCCAAGTATTGAAGCAATCGCAGAATTACCTCTGGACTACAAATTTAC
AAGATTCTCTTCAAGCAATTCAAAAACAGCTGGCTACTATCCAAATCCTCCACTGGTCTTATCAAGTGATG
AGACACTGATATCCAAATAAGTTGTCTTTACTGAAAAATGAAGTGAAGACCCATATATGCAGTTAAAAAAA
AGTTAATTTTCAAAAAATACTGTAAAAGACTTTAAGGAACAAGTTTTATTGACCAATAAGTTGATATTTGT
CCATAGGTCTCCTTTCTATAAATCATCTTGATGTTTAACAACTCTTATTATATTAAAATCTCAGTATCCTA
AAACTTAGAACCTTATTGATATTTTCTATACAGTAGTTTTGTGATTAGAATTCACCTGGGGACACACACTC
ACACGCACAGTCACTCTTACACATATGCCTAGTCCAGTGGTTCTCAAAGTGTGATCCATAGACTAATAGCA
TAGCATTACCTGAGAACTTGATAATGCATATTTGCAGGCCCCACGCAAAACCTGCTGAATCAGAAGCTCTG
AGAGTAAGGCCTACCAATCTGGTTTAACAAGCCCGTCAGGTGATTCTGATTTACAGTACAGTTTGAGACCC
ACTGGCTAGAACATATCCTCCAGAGACTTGGCTTAATTGGTCTGGGTAAATATGGCTGAGCGTTGTTATCT
TTTGTTATCTTTTATATGCCCTAGGAAAGTACAACCAGAATTGAAAACCAACTGATCTATACCAGTTCTTT
CAATTAATAGTCAAGAACATTGAGTCCAGTGAGATTAAGTGATTTTTGCAGGCTATGAGGTTTTATGCTAT
TCCTGTGTTCTCCAAAACAAGAAAATAAAACAGACATGACTTATTCTCTGTTCATACAGCAAGTATGGAAA
AAACGATGATCTAGAAGTCAACTATCTCAACCTCCATTGTTACCCACTAGGTTTTTTTCTAATAATGTTAA
AGGCTATCTAATTTATTTAACTCAACTTTAAGCATCACATTCTCAATGGTGGGCCCCACACACCTGGTTCT
TGGGGTGACACACATCATTCGGCATACTGGCCTGGGCACTTCCAATATCATCCTATCAACAAATCATTCTC
CATTAGAGATAAATCATCCAACGGGCNCGACAATGGCCCACACCGAACCACACCGACACACGTCTGCCCGG
CACGGCGCAACGGCCCGCTGGCAACCCGTCTGTTACGCGCGCAACCGCCGGGCACAACACTCAGCGACCAC
GCTCTGACGATAGCCTACGACCTCGTCACTCCGAGCTTCCCGCGTAACGTACGCACTCTTGCGCATTGTAG
ACATTGTCTTTCCTTCACACCGTCGCACCACACCCACCGCCACCCAACCACTTCCACACATCGTCCACACG
CCACCACCACACTACAACCAATCGCCGACGCACCACACGACAACGAACACACGCGCCACCAACGCCACAAC
AGCANACCCACACCACCCAGCGACAGCACGGCAACACGCACCCACAACACAACCCCGCACGTACACCACCC
AGACCGCACCTACGCACGCAGGACATAGAGAGGAGACGAACACAGCGACGAGGAACGGCGAAGCACAGAGC
GCAGGAGCCAACACGCAGGGAGACAGGCAAGCACAAGAGGACGGAGACGAAGACGACATGCAAGCGGACAG
GGAGCCATACGCAGAGCAGAGAACAGCACGAGCGACGAAGAGAAGAACGCAGCAACAAGCAGACGCCACGA
TGAACAAGGCAAGGAGAGAGACAAGAAGCACGAGCAAGAAGAGCGAGACAGGCACGCGCAAGAACAGGACA
GCAGAGAGGGACCGAGGCACAAGAAACAGAGACGCGAAGGGGCAAGCAGCAGAGATAGGAAGAAGAAAGGA
CGCAAGCAGGCGAAGGCATACGCCGCGAGCGGGCGACACCGACGAGGAGAGAACGACAGACCAGCAGAAGA
GAACGGCCGAGCGAGGCAGGCACGAAGGCGGACCAGACGCAGAGCACGAGCGCGCGATGAACGGGCGCGAG
AGCAGGGGACGGACGAGCGACAGCGAGCGAAGCACGGCGGACGCAGAGGAGCGGAGAGGGGACAAGAAGAG
ACAGAGGACAGGGAGGCGAAAGACACGGAGCGCGCAGAGGGACAAACGGAGAAGAGCGACGGCGCGAACAG
TAACNNN
Table3 1867
NCGACCCACGCCGTCCGAAGAAACGGAGGAGGGAAGCCTGGTGGGGGGGAGGGAGCCCGCAGGAT
CAGGGGTCAGAGTTAGGGGGCTTCCCTCCTGCTGCAGCCAAAGCTCAGGGCCGCCAACTTCCAGCTGCAGC
GGCGACTTTCAGTTTCATTTCCACGGACCCTCCTGCCTGGGCCGCAGCCGCCGCCGCGATGCCCAGTAAGT
TCAGCTGCCGGCAGCTCCGGGAGGCGGGCCAGTGTTTCGAGAGTTTCCTGGTCGTTCGGGGACTGGACATG
GAGACAGATCGCGAGCGGCTGCGGACCATTTATAACCGCGACTTCAAGATCAGCTTTGGGACCCCCGCCCC
TGGCTTCTCCTCCATGCTGTATGGAATGAAGATTGCAAATCTGGCCTACGTCACCAAGACTCGGGTCAGGT
TCTTCAGACTCGACCGCTGGGCCGACGTGCGGTTCCCAGAAAAGAGGAGAATGAAGCTGGGGTCAGATATC
AGCAAACACCACAAGTCACTGCTAGCCAAGATCTTTTATGACAGGGCTGAGTATCTTCATGGGAAACATGG
TGTGGATGTGGAAGTCCAGGGGCCCCATGAAGCCCGAGATGGGCAGCTCCTTATCCGCCTGGATTTGAACC
GCAAAGAGGTGCTGACCCTGAGGCTTCGGAATGGCGGAACCCAGTCTGTTACCCTCACTCACCTCTTCCCA
CTCTGCCGGACACCCCAGTTTGCTTTCTACAATGAAGACCAGGAGTTGCCCTGTCCACTGGGCCCCGGTGA
ATGCTATGAACTCCATGTCCATTGTAAGACCAGCTTTGTGGGCTACTTCCCAGCCACAGTGCTCTGGGAGC
TGCTGGGACCTGGGGAGTCGGGTTCAGAAGGAGCCGGCACATTCTACATTGCCCGCTTCTTGGCTGCCGTC
GCCCACAGCCCCCTGGCTGCACAGCTGAAGCCCATGACTCCCTTCAAGCGGACCCGGATCACCGGAAACCC
TGTGGTGACCAATCGGATAGAGGAAGGAGAGAGACCTGACCGCGCTAAGGGCTATGACCTGGAGTTAAGTA
TGGCGCTGGGGACATACTACCCACCTCCCCGCCTCAGGCAGCTGCTCCCCATGCTTCTTCAGGGAACAAGT

Table 6
2204/3331

ATCTTCACTGCCCCTAAGGAGATCGCAGAGATCAAGGCCCAGCTGGAGACAGCCCTGAAGTGGAGGAACTA
TGAGGTGAAGCTGCGGCTGCTGCTGCACCTGGAGGAACTGCAGATGGAGCATGATATCCGGCACTATGACC
TGGAGTCGGTGCCCATGACCTGGGACCCTGTGGACCAGAACCCCAGGCTGCTCACGCTGGAGGTTCCTGGA
GTGACTGAGAGCCGCCCCTCAGTGCTACGGGGCGACCACCTGTTTGCCCTTTTGTCCTCGGAGACACACCA
GGAGGACCCCATCACATATAAGGGCTTTGTGCACAAGGTGGAATTGGACCGTGTCAAGCTGAGCTTTTCCA
TGAGCCTCCTGAGCCGCTTTGTGGATGGGCTGACCTTCAAGGTGAACTTTACCTTCAACCGCCAGCCGCTG
CGAGTCCAGCACCGTGCCCTGGAGCTGACAGGGCGCTGGCTGCTGTGGCCCATGCTCTTTCCTGTGGCACC
TCGGGACGTCCCGCTGCTGCCCTCAGATGTGAAACTCAAGCTGTACGACCGGAGTCTGGAGTCAAACCCAG
AGCAGCTGCAGGCCATGAGGCACATTGTTACGGGCACCACCCGTCCAGCCCCCTACATCATCTTTGGGCCT
CCAGGCACCGGCAAGACTGTCACGTTAGTGGAGGCAATTAAGCAGGTGGTGAAGCACTTGCCCAAAGCCCA
CATCTTGGCCTGCGCTCCATCCAACTCAGGGGCTGACCTACTCTGTCAAAGGCTCCGGGTCCACCTTCCTA
GCTCCATCTACCGCCTCCTGGCCCCCAGCAGGGACATCCGCATGGTACCTGAGGACATCAAGCCCTGCTGC
AACTGGGACGCAAAGAAGGGGGAGTATGTATTTCCCGCCAAGAAGAAGCTGCAGGAATACCGGGTCTTAAT
TACCACCCTCATCACTGCCGGCAGGTTGGTCTCGGCCCAGTTTCCCATTGATCACTTCACACACATCTTCA
TCGATGAGGCTGGCCACTGCATGGAGCCTGAGAGTCTGGTAGCTATAGCAGGGCTGATGGAAGTAAAGGAA
ACAGGTGATCCAGGAGGGCAGCTGGTGCTGGCAGGAGACCCTCGGCAGCTGGGGCCTGTGCTGCGTTCCCC
ACTGACCCAGAAGCATGGACTGGGATACTCACTGCTGGAGCGGCTGCTCACCTACAACTCCCTGTACAAGA
AGGGCCCTGATGGCTATGACCCCCAGTTCATAACCAAGCTGCTCCGCAACTACAGGTCTCATCCCACCATC
CTGGACATTCCTAACCAGCTCTATTATGAAGGGGAGCTGCAGGCCTGTGCTGATGTCGTGGATCGAGAACG
CTTCTGCCGCTGGGCGGGCCTACCTCGACAGGGCTTTCCCATCATCTTTCACGGCGTAATGGGCAAAGATG
AGCGTGAAGGCAACAGCCCATCCTTCTTCAACCCTGAAGAGGCTGCCACAGTGACTTCCTACCTGAAGCTG
CTCCTGGCCCCCTCCTCCAAGAAGGGCAAAGCTCGCCTGAGCCCTCGAAGTGTGGGCGTCATCTCCCCGTA
CCGGAAACAGGTGGAGAAAATCCGTTACTGCATCACCAAACTTGACAGGGAGCTTCGAGGACTGGATGACA
TCAAGGACTTGAAGGTGGGTTCAGTAGAAGAATTCCAAGGCCAAGAACGAAGCGTCATCCTCATCTCCACC
GTGCGAAGCAGCCAGAGCTTTGTGCAGCTGGATCTGGACTTTAATCTGGGTTTCCTTAAGAACCCCAAGAG
GTTCAATGTAGCTGTGACCCGGGCCAAGGCCCTGCTCATCATCGTGGGGAACCCCCTTCTCCTGGGCCATG
ACCCTGACTGGAAAGTATTCCTGGAGTTCTGTAAAGAAAACGGAGGGTATACCGGGTGTCCTTTCCCTGCA
AATGGACTGCAAAGGCACAAATTCTGGGGTTGGGAATAGCCTTATTAGGGCAAGAGAAATCCCGANNNNNN
NNNN
Table3 1869
ACACCATTACTCTTCTGAAGAGCCTGGTAAACAGCAGATGCTTTATTCAGAAAACTAGAAAGAGC
AAATACTCCTGCCACATCTTGATGAtttCTATATGCTAAATGCATTGCCATGCATCCTCCCATAGAGAATC
CTCCTAAAAGCAAAAACATACTTAAAAGAAAAAGTAGAATACATAAAATAATAATTTAGGATATGATATAT
AACAATTTTCCATATTTTTAAAATATCTGGAGACCTTTAAAGAGAATGCTAAAAAGAAATTTCGTCTACTC
TAAGTTTCACAGACAAAGGCCTGCGATAACATAAATAACCCTgttCCCTCTATGTCACCACTggtaaAGAG
AGCtgtgcTCTACaaggAGCCAGGATTAAACAAATATATACCCATAgccACCCAGGCTGCAAAGAAGATGG
AGGTGGATAAATGGGGCAGCCACATGGCTAACAGACAAGGTAGGGACAGAGGCGGTACTCGGGGGAGAGAG
ATGAGGGCAGGGACCACTCTGCAAAGAcGAGCCCAGGGCGCagcagcgaGCCCCCTCCAACTCCAACGTGT
TCTCCATGTTCGAACAGACCCAAATCCAGGAATTTAAGGAGGCCTTCACTATCATGGACCAGAACAGGGAT
GGCTTCATCGACAAGAACGATCTGAGAGACACCTTTGCTGCCCTTGGGCGAGTGAACGTGAAAAATGAAGA
AATTGATGAAATGATCAAGGAGGCTCCGGGTCCAATTAACTTTACTGTGTTCCTCACAATGTTTGGGGAGA
AACTTAAGGGAGCGGACCCTGAGGAAACCATTCTCAACGCATTCAAAGTGTTTGACCCTGAAGGCAAAGGG
GTGCTGAAGGCTGATTACGTTCGGGAAATGCTGACCACGCAGGCGGAGAGGTTTTCCAAGGAGGAGGTTGA
CCAGATGTTCGCCGCCTTCCCCCCTGACGTGACTGGCAACTTGGACTACAAGAACCTGGTGCACATCATCA
CCCACGGAGAAGAGAAGGACTAGGAGGGGGCTCGCTGCTGCGCCCTGGGCTCGTCTTTGCAGAGTGGTCCC
TGCCCTCATCTCTCTCCCCCGAGTACCaggcacagaaccataacaaagttagacaaccaatgtggaatagc
accaaaatccagacagcaacatactatagaagactggggtcgcacacgagcacaacggctgacgacaatcc
aaagagcgaaatacaaccaaaaggcacggccaacaaccaggagaagcaataggaaaaagaaaatataccaaaa
aaacaagcgagggacggacggcaaagaagagtatgaacatacaggggaggacgcgaaagaatagagatggg
gaaggataaaaagtgcggcaggaggagcaggcaacaagccgcggggcagcgagaacaacagggagagtaag
agaagcacgactgaagcagcagcagaagatccagaggcaggtatcgctgacaacgcaacacacagaatatc
gctcgcggccgactgccactgtcgagcaagaaggagacatgaaagacagaaagagcgggaa
Table3 1870
ACAGTGGCACACACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGTGGGAGGAAGGCTTGAGCCCA
GGAGTTTGAGTCCAGGCTGGGCATGATCGCGGGACCTCATCTCTAAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAAT
AAATAAAACAAGCCTTTTAATAGTCTGGATCATATAGAAGATTAATATTATGATGGATTGCACATTAATGT
CTCAAAGGACACCCCCCGCCAAAATCACCCTACTAAAAATCACACTGGGTTTCTAATCTTGGGGTTTAGAA
ATTTTCTTCTTATGCTTTAAAAACTCATTTTACTTCCTTTATCCTCTGATTTTTTGGGAAGACAGAGGGTG
CTTCTTCTTGGACTCTTGAGTCCTGGACACTAAATTCCTCCCTCAGTTCTAGTGCCCAGGCTAAGCAGAGA
CACTAAATCCCTTACTTCCTCTCAGTGTTCTCTTTCAGCTGCCTCAATGCTTCACCTGGCTACATTCATAC
TTCATTCAGAAGTCTGAACAGGGCCGGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAGTCCCAGCACTNTGGGAGGCTGA
GGCAGGTGGATCATTTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGGCTGGCCAACATGTGAAACCCCATCTCTACNNN
N

Table 6
2205/3331

Table3 1871

NCGACCCACGCCGTCCGAAGAAACGGAGGAGGGAAGCCTGGTGGGGGGGAGGGAGCCCGCAGGAT
CAGGGGTCAGAGTTAGGGGGCTTCCCTCCTGCTGCAGCCAAAGCTCAGGGCCGCCAACTTCCAGCTGCAGC
GGCGACTTTCAGTTTCATTTCCACGGACCCTCCTGCCTGGGCCGCAGCCGCCGCCGCGATGCCCAGTAAGT
TCAGCTGCCGGCAGCTCCGGGAGGCGGGCCAGTGTTTCGAGAGTTTCCTGGTCGTTCGGGGACTGGACATG
GAGACAGATCGCGAGCGGCTGCGGACCATTTATAACCGCGACTTCAAGATCAGCTTTGGGACCCCCGCCCC
TGGCTTCTCCTCCATGCTGTATGGAATGAAGATTGCAAATCTGGCCTACGTCACCAAGACTCGGGTCAGGT
TCTTCAGACTCGACCGCTGGGCCGACGTGCGGTTCCCAGAAAAGAGGAGAATGAAGCTGGGGTCAGATATC
AGCAAACACCACAAGTCACTGCTAGCCAAGATCTTTTATGACAGGGCTGAGTATCTTCATGGGAAACATGG
TGTGGATGTGGAAGTCCAGGGGCCCCATGAAGCCCGAGATGGGCAGCTCCTTATCCGCCTGGATTTGAACC
GCAAAGAGGTGCTGACCCTGAGGCTTCGGAATGGCGGAACCCAGTCTGTTACCCTCACTCACCTCTTCCCA
CTCTGCCGGACACCCCAGTTTGCTTTCTACAATGAAGACCAGGAGTTGCCCTGTCCACTGGGCCCCGGTGA
ATGCTATGAACTCCATGTCCATTGTAAGACCAGCTTTGTGGGCTACTTCCCAGCCACAGTGCTCTGGGAGC
TGCTGGGACCTGGGGAGTCGGGTTCAGAAGGAGCCGGCACATTCTACATTGCCCGCTTCTTGGCTGCCGTC
GCCCACAGCCCCCTGGCTGCACAGCTGAAGCCCATGACTCCCTTCAAGCGGACCCGGATCACCGGAAACCC
TGTGGTGACCAATCGGATAGAGGAAGGAGAGAGACCTGACCGCGCTAAGGGCTATGACCTGGAGTTAAGTA
TGGCGCTGGGGACATACTACCCACCTCCCCGCCTCAGGCAGCTGCTCCCCATGCTTCTTCAGGGAACAAGT
ATCTTCACTGCCCCTAAGGAGATCGCAGAGATCAAGGCCCAGCTGGAGACAGCCCTGAAGTGGAGGAACTA
TGAGGTGAAGCTGCGGCTGCTGCTGCACCTGGAGGAACTGCAGATGGAGCATGATATCCGGCACTATGACC
TGGAGTCGGTGCCCATGACCTGGGACCCTGTGGACCAGAACCCCAGGCTGCTCACGCTGGAGGTTCCTGGA
GTGACTGAGAGCCGCCCCTCAGTGCTACGGGGCGACCACCTGTTTGCCCTTTTGTCCTCGGAGACACACCA
GGAGGACCCCATCACATATAAGGGCTTTGTGCACAAGGTGGAATTGGACCGTGTCAAGCTGAGCTTTTCCA
TGAGCCTCCTGAGCCGCTTTGTGGATGGGCTGACCTTCAAGGTGAACTTTACCTTCAACCGCCAGCCGCTG
CGAGTCCAGCACCGTGCCCTGGAGCTGACAGGGCGCTGGCTGCTGTGGCCCATGCTCTTTCCTGTGGCACC
TCGGGACGTCCCGCTGCTGCCCTCAGATGTGAAACTCAAGCTGTACGACCGGAGTCTGGAGTCAAACCCAG
AGCAGCTGCAGGCCATGAGGCACATTGTTACGGGCACCACCCGTCCAGCCCCCTACATCATCTTTGGGCCT
CCAGGCACCGGCAAGACTGTCACGTTAGTGGAGGCAATTAAGCAGGTGGTGAAGCACTTGCCCAAAGCCCA
CATCTTGGCCTGCGCTCCATCCAACTCAGGGGCTGACCTACTCTGTCAAAGGCTCCGGGTCCACCTTCCTA
GCTCCATCTACCGCCTCCTGGCCCCCAGCAGGGACATCCGCATGGTACCTGAGGACATCAAGCCCTGCTGC
AACTGGGACGCAAAGAAGGGGGAGTATGTATTTCCCGCCAAGAAGAAGCTGCAGGAATACCGGGTCTTAAT
TACCACCCTCATCACTGCCGGCAGGTTGGTCTCGGCCCAGTTTCCCATTGATCACTTCACACACATCTTCA
TCGATGAGGCTGGCCACTGCATGGAGCCTGAGAGTCTGGTAGCTATAGCAGGGCTGATGGAAGTAAAGGAA
ACAGGTGATCCAGGAGGGCAGCTGGTGCTGGCAGGAGACCCTCGGCAGCTGGGGCCTGTGCTGCGTTCCCC
ACTGACCCAGAAGCATGGACTGGGATACTCACTGCTGGAGCGGCTGCTCACCTACAACTCCCTGTACAAGA
AGGGCCCTGATGGCTATGACCCCCAGTTCATAACCAAGCTGCTCCGCAACTACAGGTCTCATCCCACCATC
CTGGACATTCCTAACCAGCTCTATTATGAAGGGGAGCTGCAGGCCTGTGCTGATGTCGTGGATCGAGAACG
CTTCTGCCGCTGGGCGGGCCTACCTCGACAGGGCTTTCCCATCATCTTTCACGGCGTAATGGGCAAAGATG
AGCGTGAAGGCAACAGCCCATCCTTCTTCAACCCTGAAGAGGCTGCCACAGTGACTTCCTACCTGAAGCTG
CTCCTGGCCCCCTCCTCCAAGAAGGGCAAAGCTCGCCTGAGCCCTCGAAGTGTGGGCGTCATCTCCCCGTA
CCGGAAACAGGTGGAGAAAATCCGTTACTGCATCACCAAACTTGACAGGGAGCTTCGAGGACTGGATGACA
TCAAGGACTTGAAGGTGGGTTCAGTAGAAGAATTCCAAGGCCAAGAACGAAGCGTCATCCTCATCTCCACC
GTGCGAAGCAGCCAGAGCTTTGTGCAGCTGGATCTGGACTTTAATCTGGGTTTCCTTAAGAACCCCAAGAG
GTTCAATGTAGCTGTGACCCGGGCCAAGGCCCTGCTCATCATCGTGGGGAACCCCCTTCTCCTGGGCCATG
ACCCTGACTGGAAAGTATTCCTGGAGTTCTGTAAAGAAAACGGAGGGTATACCGGGTGTCCTTTCCCTGCA
AATGGACTGCAAAGGCACAAATTCTGGGGTTGGGAATAGCCTTATTAGGGCAAGAGAAATCCCGANNNNNN
NNNN

Table3 1872

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTTTAACTGACATTTGTCTAATTTGGATTCAGGAAT
TCTGTTTCAATCACAGCAATTTTACATTCTAAATAATCCCATATGTGCATCATCATATACAGAACCTCATA
CAAAGTCCATTTTCCATATGTAATATTTAATCAGACACAATATCTTCCCATCTTAGGAGGATATACTTTTT
GGTCTTTTTGTACTTTTTTTGGTCTTGATCCATGTGGCCCATTAGACTCTACATTAATTTTTATTTTCCAC
TTCTTGAATATACAATGATATATCAAGGTCGAGTGTTGGAGAGTAATTAGTATTGCTTCTAATTCTAAGGG
ATACAGAGGCTGACAGATACCCCCCTTCTATATCTGAAGTTCATAGCGGCTTTGTCTATAGCGTCTTGCTG
CTAATGTTGCATAGCAAATGTCTAACAAAATATCCCAAACTTCCAAACACACTAGGAAAGATTAAAGGCCT
TTGTAAGTAGAGTTGCATTCTGGGTAATGAGAAACTGNNN

Table3 1873

NNNGCGGGCCTTTATGCCCTCCCCGCCCTGGTTTCAACGCCGCCCCGGGCTTTTTGGGGACACCC
CCTGCGCCGGGTGCCCCTGGACCCGTGGACCTGTTCCACCCTGGGCGCCGCCCCCACGCGTGGGTTAAATC
TTTTCGGGGCCGGGCGCCCACCCAATTTTTTGTTTTGTTTTTTTTTTTGGTAGTATTATCATTTATTGAGTA
GCTACACTGTGGCCAGAACTAAGCTTTACATGTTTTATATCACTTATTTATCTCAACAATCTTGAAAGGGT
GGTATTATTTTCCCCGTCTTATAGGTGAAGACTCTGAGGTTCAGAAAGTTAAAGTGATATCGCCAGGGTTC
CTGACTGGTAAGTGATGGAGGCTGAATTTGAGCCAGATCTATATGCTCCATCATCACTCTCCTGGGGAAAA
GAGCCTAGATGTGTTCTATCTGCATTCCTGCTTAGATTCTGCATGACTTCTCCTGTCCATCCCCTTGGCCC
CCTCTCCTCTAGTCCATGAGATTACAGCTTTGCACACTGACAGGAGGGTCCTTCCTTCTTAGCCTACACAT

Table 6
2206/3331

ACAACCAGGTGTCAAAGGATGGAAGGGTTCATCTCACACACTCACAGACCATGTAGACTATTCAATCTACA
CCTCCAGCTCGAACTCAGAACATTGACAGGAACCTGCTCTTCAATCTTTCACCTCCCCTTTCTCCATGAAA
CGAACGTCAACATTCACACAGCAGCCCATCCCCAGCCTACAGGGCGGCCCCTGCCAGATCATGCTTCCCCA
CTGTGGAAGAAGGCCATGTACGAGTGAGTGGGCTCATCGGTTGACCTCTGTGTGAGATGGCACGTGGTCCT
ACCCTGCAGAGTCAGAGCACAGAATTCCAAGTGTAGCACAGGTGTGGCAATTCAGAAGAGCAGCTGTCAAC
ACATCTGAGGGCACAGACCCCCCTATCATGCCAGGCTGGGAGAGGCCACTCCTGTATTTGGCAGGTGGCTT
GTGCCCAGTGGCATCAAGGCTATGGCAGGGTATAGCAGAGATCTAAGGCCAAGTGGAAGTAGAGCTGTCGC
TTTGATTTTGAAAATCAAATGAATGGCCTTTACAAACTTCCACCCACAATTCTTTGAAAAGGGATGAGTAA
CTCTGACCCTACTCTTACCTCCCTCCCCATCAATTCAAGCTGAATTAAGAGAAATCCTATGTGGATACACA
GATACAATGACCTCAGCTCTGTCTAGCACCACTTTCAGGGAGGCGGATGTCCTCACTGGGCCCTCTTGCAT
CTCTTCAAAATGGGAATGACCAAGTTTGGATTTATTATTCTATTCTTGAATCCCAAAGACCATCCTAAGAG
CAAAATATGCTCCTTGAAGGATGAGGATGTGGAGAAGCACGGTATCTTTAAAAAACAAGGGAAGGGAGTCT
CAGATTAAGAAAACTGGAGAAATGGGCATGTCAGTAGGATGAGGATGCCTAGTGGCAGGTGCAGGATGTCT
GTGACTTTGTCGTGTGTGGGAGAAATGACCTTTCTCAGGATGTGGGAATATAATAGGCTGTACTCCTGATG
ACCTTGACCATCCTAATCACACTTGTGTGATGCCAGGGCCCCAGGTTCCACCCAAGTTTTACTTTATAGCT
ATTCCCAAGTTTCCCTATTAATCAAGAAAATTAATGAATAAGGAATAAGGTGATCATTCTTCAGGTTATGG
GTTGAAATAGACACAGAAATCAACTCAGCTGAATATAGCATGTGGAATCAGTCCTCCAGAAGGCAGCTTTC
TCTCTTTCTGGGGGTGTATAATAAGACATAACTTGGCCGGTTGTGGGAGTCCTCATCAGCCGTGACAGACC
AAGTCCTCACCCATGGCCAGGAATGAGGCACAGGCTTTTGGATGTGCGTGTATGAGCAAACGTACCTGCCC
GG
Table3 1875
CGTCCGCCccgCGTCCGGGCGCGGGGGCGCGGCGTGCGGCACGCTGCAGGGCTGAAGCGGCGGCG
GCGGTGGGGACTGCACGTAGCCCGGCGCTCGGCATGGCTCTCCTGGTGCTCGGTCTGGTGAGCTGTACCTT
CTTTCTGGCAGTGAATGGTCTGTATTCCTCTAGTGATGATGTGATCGAATTAACTCCATCGAATTTCAACC
GAGAAGTTATTCAGAGTGATAGTTTGTGGCTTGTAGAATTCTATGCTCCATGGTGTGGTCACTGTCAAAGA
TTAACACCAGAATGGAAGAAAGCAGCAACTGCATTAAAAGATGTTGTCAAAGTTGGTGCAGTTGATGCAGA
TAAGCATCATTCCCTAGGAGGTCAGTATGGTGTTCAGGGATTTCCTACCATTAAGATTTTTGGATCCAACA
AAAACAGACCAGAAGATTACCAAGGTGGCAGAACTGGTGAAGCCATTGTAGATGCTGCGCTGAGTGCTCTG
CGCCAGCTCGTGAAGGATCGCCTCGGGGGACGGAGCGGAGGATACaGTTCTGGAAAAcaaggcagaAGTGA
TAGTTcaaagtaagacggaTGTGATTGAGCTgagagaccgacagctttgatacaactgTCtGGACAGTgaa
GATGTTTGGATGGTTGAGTTCTATGCTCCTTGGTGTGGACACTGCAAAAACCTAGAGCCAGAGTGGGCTGC
CGCAGCTTCAGAAGTAAAAGAGCAGACGAAAGGAAAAGTGAAACTGGCAGCTGTGGATGCTACAGTCAATC
AGGTTCTGGCCTCCCGATACGGGATTAGAGGATTTCCTACAATCAAGATATTTCAGAAAGGCGAGTCTCCT
GTGGATTATGACGGTGGGCGGACAAGATCCGACATCGTGTCCCGGGCCCTTGATTTGTTTTCTGATAACGC
CCCACCTCCTGAGCTGCTTGAGATTATCAACGAGGACATTGCCAAGAGGACGTGTGAGGAGCACCAGCTCT
GTGTTGTGGCTGTGCTGCCCCATATCCTTGATACTGGAGCTGCAGGCAGAAATTCTTATCTGGAAGTTCTT
CTGAAGTTGGCAGACAAATACAAAAAGAAAATGTGGGGGTGGCTGTGGACAGAAGCTGGAGCCCAGTCTGA
ACTTGAGACCGCGTTGGGGATTGGAGGGTTTGGGTACCCCGCCATGGCCGCCATCAATGCACGCAAGATGA
AATTTGCTCTGCTAAAAGGCTCCTTCAGTGAGCAAGGCATCAACGAGTTTCTCAGGGAGCTCTCTTTTGGG
CGTGGCTCCACGGCACCTGTAGGAGGCGGGGCTTTCCCTACCATCGTTGAGAGAGAGCCTTGGGACGGCAG
GGATGGCGAGCTTCCCGTGGAGGATGACATTGACCTCAGTGATGTGGAGCTTGATGACTTAGGGAAAGATG
AGTTGTGAGAGCCACAACAGAGGCTTCAGACCATTTTCTTTTCTTGGGAGCCAGTGGATTTTTCCAGCAGT
GAAGGGACATTCTCTACACTCAGATGACTCTACCAGTGGCCTTTTAACCAAGAAGTAGTACTTGATTGGTC
ATTTGAAAACACTGCAACAGTGAACTTTTGCATCTCAAGAAAACATTGAAAAATTCTATGAATTGTTGTAG
CCGGTGAATTGAGTCGTATTCTGTCACATAATATTTTGAAGAAAACTTGGCTGTCGAAACATTTTTCTCTC
TGACTGCTGCTTGAATGTTCTTGGAGGCTGTTTCTTATGTATGGGTTTTTTTTAATGTGATCCCTTCATTT
GAATATTAATGGCTTTTTCCATTAAAGAATAAAATATTTTGGACAATGCCGATAAATGTATGAAGTTAGTA
TCCACATCATAAATTCAGAGTGATGTTTAGCAGTAAATCAATATTTTGAAGTGATACACAGATGTCTTTCC
TCCCCACAAACTTTTTTAAACAAAAAACAAGACCTCTTTTCTTTAGATGGTGCCACCTATggcCCACCACA
ACAGAGATTTTACATGGAAACCGGGCTCAGTGAGAACTGATTtcctggcCAATATTTGTCTTGTGGCTGcc
TCTAGTGACtaATATTataaggaatcTAGCtgggttataccagttcaaggtttcTATgttgttaatgacct
CAAAATAgcggtaaagaATGAATAAGCAGGGgtccaatgggacaggtgttcggttatgttacatcgaaatg
gttggttgtgacatcaaggaggaggttttgtgtaaaaatatgtggaaaaaaaaaaagtgggggggaataaa
aggggggagaagatgagatggtaaagggaa
Table3 1877
ctcccgcgGTGGCGGCCGAGGTACTCCAGGAGGCCCGTGTATTTAATGAAACTCCCATCAACCCT
CGGAAATGTGCCCACATCCTCACCAAGATTCTTTATCTCATAAACCAGGGGGAGCACCTGGGGACCACGGA
AGCGACCGAGGCCTTCTTTGCCATGACCAAGCTCTTTCAGTCCAATGATCCCACACTCCGTCGGATGTGCT
ACTTGACCATCAAGGAGATGTCTTGCATTGCAGAGGATGTCATCATTGTCACCAGCAGCCTAACAAAAGGC
ATGACTGGGAAAGAAGACAACTACCGGGGCC
Table3 1878
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT

Table 6
2207/3331

TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1879
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 1880
NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCCAGGAGTGAGAGAGACAGG
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACTACATTCCTGCATGTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN
Table3 1881
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1883
AGCGACGGGGTCTCCCTATGTTGCCCAAACTGGTCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCGATCCTCCCA
TGTTGGTCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCCAGCCAGATGTAACAATTTTTAAA
GTCAGTCCGTAGGGTTGAATTTACCTGTCATTTCTAATTTGTCGACATTAAAAACATCCTAAATGTGTTTC
TTGGCACACTTGCCTGATCGTTTCCATAAGGTCAGTTCCTAAAAATGGAATCATTGTGCCAGGGTTTGTAC
ATTTAAAATATTGATCCATTTTGCCAGACTGCCATCCAGCAGGGCTCTAGCAATTTACACATTTAAGGAGG
CACTTACCCTCATATGCCCACTTTGTACTTACATGGCCCTGAGAGTGACAGCCTCCTTAAATTTTGCATCC
TTCCTTCTCCCCATCTTACTCCAAGCCCTGCTAAGGAGATGGCAAAGTTTCATGTCCACTGGGCTTTGGAT
TTATTTCTTTGTAAAGGGCCTATTCTTTTTTTCCCCATCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAN
NNNNN
Table3 1884
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1885
AGGTGGAGTCTTGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTT
CCCCTCCTGGCTGAGTTAACTTAGGAGAGCTTCCTGGAGAGGGCAGCCTTTGAAGATAGGAAGGATTTCAT
GAAGTCTTTACTAGGCCACTAGAGTAGAAGCAGTGGGAGACTTCCTGGAGAAGAGCTCATGGAAAGAAAAA
CCTACCGCTGGCCCTTTGGGAACTGCTTTGGGCCTCTTTAGTCCTAGGCTCACACGCCCCTTAGAAACAAA

Table 6
2208/3331

GTAAGAATAAAGCCAGGGATAATACAGTGAGTGGCCAAGAACACAGACTCTGGAGCCAGACTACCTGGGTT
TGAATCCCAGTTACCAGCCATGTGACTTTGATCAAGTTGCTTAACCTTTGTGTGCTTCAGTTTCCTCATCT
GTAAAATAAGGGGATGGTAATTGTGACTTCCCAGAACTATGGTGGAGAGCAAATGGGTTAAGAGTGTGCCG
CTGTAAACTGTAGAGTGCTGGGCTTTCATTGGGAAGTATTACCTTTCATTGCTGCAATTGAGACTGGTTGC
NNN
Table3 1886
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1887
NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCCAGGAGTGAGAGAGACAGG
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACTACATTCCTGCATGTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN
Table3 1889
NNNAAAGGGAACAAAGCTGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTTAGAATTAATTAAGGCGGGC
TCCCAGGGATCGCAGGTGGCCGAATACTGCAGCTGGCTTTTGAAGGCATCGATGCACACTTTGAGGGCCTG
CCTTGGCTCCTGCACCCCACCACAGTTCGTGTTTCCTCCCTTTATTCTCTCCACCCAGAAAGGTGACAAAT
CCAAGCCCTGGATGTGAGGGGGGTCCACAAGAGTAATTCTGGAGAGATGGGGTCAGGTGAGGAATGGTTAG
AGACCCAGGGAGCCAAGTCACGGGACCTCAGTGACCCCATGGCTGACCTACCGAGACCTCCAGTCGCCAGC
ATCGGGTAGGCCCACACGTGTGGGGGAGGAAGTGAGTGTCACTGGCCCATCACCAAGCACAGCTGGCAGAG
GTACCTGTGCAGGCGAGTCCAATGCCCAGCTCTATAATAAACACGCCTTGCGGTGCTGGAAGAGACTCANA
GTCCATCCAAGACAGATTCTGTCTTCCCACNN
Table3 1890
NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCCAGGAGTGAGAGAGACAGG
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACTACATTCCTGCATGTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN
Table3 1891
ATTAATTAACGCGGGGAGGATTGAGAAAAGCCAAGTCCTCGGCAAATACAACTTAACATAGAGAA
GAAACCAATAAATACACACACAAAAGTCAGATATTAAGCCCACTGCACATTCACTGCCAAGAATGCTCAGG
CCCTGGGTCTAGTAACCAAAACATGGCACTCACTGTGGGCCTTTCACTCTGTGGGTACAGCCCCAGCTCTG
CCATTTCCAGGATCATGCTATTACCAGTGACTATCTCCTAAAGGGATTGTGGGGAAAGCCAAAATACAAAA
AAAAGGGCAATAGAGTTCCAAGTCTGTTGCTTTATTCAGCACATAAAGAAACAGCAATATTGAAATAGCTC
TTCCCAAAGAAAGACTATGAAN
Table3 1894
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1895
ATTAATTAACGCGGGGAGGATTGAGAAAAGCCAAGTCCTCGGCAAATACAACTTAACATAGAGAA
GAAACCAATAAATACACACACAAAAGTCAGATATTAAGCCCACTGCACATTCACTGCCAAGAATGCTCAGG

Table 6
2209/3331

CCCTGGGTCTAGTAACCAAAACATGGCACTCACTGTGGGCCTTTCACTCTGTGGGTACAGCCCCAGCTCTG
CCATTTCCAGGATCATGCTATTACCAGTGACTATCTCCTAAAGGGATTGTGGGGAAAGCCAAAATACAAAA
AAAAGGGCAATAGAGTTCCAAGTCTGTTGCTTTATTCAGCACATAAAGAAACAGCAATATTGAAATAGCTC
TTCCCAAAGAAAGACTATGAAN
Table3 1896
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 1897
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1898
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1899
NNNCCACCCTTAAGATCCTTGCCACCCATTATTTTGTTTCAGAACGCTTAATCCATCAAGGAAGG
TTAAATTGGATTACCCCAGTAGGGAAGGGACGGGGGCTGTAAGCATGAGGGATTATCCCTGTAAAGGGCTC
GTGGTGTGTGTGTGTGTGCGTCCTGCTAGTGTTGAATGACGGAGACCTGAGTTTGGATTCTGAATCCAGGT
GTATTCGATGCCGCTCCGGCGTAGAACGGGTTAAAGATGCCCCCAGCCAGGTAGAGCCAGACTGGGAGTTG
TGCAAGGTCTCAACCCCCTAAAAGCGGCCCCTCAAATTGAAGATGAGTAAATCATAGTTCGTAAATCAGAA
AGATTATCCAGTACTACGTTACTCTGTTTATTTCCCTTTCGTCATCCCTGAGTCTTGGGTCAAGTCCATCC
CAGCTCTGTCCTCCAGGAATCAAGGGAAATACGCAAACCCGCGGTGGGTTCGCAGCCGCAGGAAGGACAAA
TCTTGCCCCCGCCGCGGCGGCCGCCCCGCGTTAGCTGCCTAAGAGAATCTCCGTGGCCGGCCAGTACCCGC
CTTGGTGAGGATTCTCCCTCCCGCGAGAACTTCTGGAATGCCGCCGGGCCAGATTTTGCAGCTGAGGCCTC
CGACGCCACTAATATTGGGCCAAGCAGGGAGTGCTGCTCTTCCTTATAAGGTTTTAGCGAAAGTTAAGTAA
GCCAATTAAAGTGCAAAACACACAGTCTGGAACAATACAGCGCTCTATAAATGGTCTCCATTATTATCATT
ATCCGTTAGTTATAACTGGGGANNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 1900
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1901
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table 6
2210/3331

Table3 1902
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1903
GAAGGAGTTTCACTCCTGTTGCCAAGGCTGGAGTGCAATGGCGCAATTAGGCTCACTGCAACCTC
CTCTTCCCGGGCTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTACCCACCACCA
TGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAATAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTC
CTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCATGGTACCCA
GCCTTCCTCAGCATTTCTGTCTGTCCCCACACACAGGCTCAGCAGCCAGAGAAAGCCAAGGGCATATAGGC
AGGGCAACAACATCTGTGCACCTTGCGGCTGCCTGCTAGTTTCCTAGAAACATATTCTCAGACATGCCTAA
GAAGAAATGCACTTGTAGGTGTTTCAAACGCAGGGGTCCCTGAGTTACCAGGATAAAACCCATAGAGTCCC
AACAGACATCTGTACCAAAAGAGGAAAGCACTTGATTACNNN
Table3 1904
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 1905
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1906
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table3 1907
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1908
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTATCTAAAATTAGATACTTAATGTATC

Table 6
2211/3331

TTTCAGAAAATCAGATAAAATGCCCTTTGGATGGACCCCTGTCTAAATGGGCACAGTAAGAAATGTTATAT
TCAACTTGTAAAAGATTTGGTTTTATTAAAATTCATATTTGAACTCCCCAATAAACCAATAATTTATATTC
TATATTTTGTTACAAGTTATAATGGTTCCAGCTGGGCGTGATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGCGGGCGTCACCTGAAGTCAGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTAGGG
CGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGAGAAGAATTGCTTGAACCAGGGAGGC
AGAGGTTGCGGTGAGCCAAGACCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAAATCCGTCT
Table3 1909
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1910
NNNGGAANCCCNNTNGCATTGAANNCCNTTNGTATCGGGCAGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGG
GAAGGCGCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACGAAGCGCAGCCTGCACTCCCAG
ATCCGCTCATTTTCGTTCTGCCCTCCGTTTTACGATTCGCCTACACTGAAAATGCGTGAGTGGAGTGGAAA
GCCTTCCTACTCCTGCCTCAGCGACCCCTTTTAAAATACTGCCTCGTTTGGCCTGAAAATGTGATTTGCAG
GCTTCCTGAGCAAAGTAGATTTCACTCCATTAAAGAAAAAAAAAAAGAAAAGGCACCGAACGGGGCTCGGCT
GTCGGGAGTTTTGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTA
CCCACNNN

Table3 1912
NNCGTCCGATGCAGCCAAGATGATGCTGATCGTGAACATGGTCCAAGGGAGCTTCATGGCCACTA
TTGCCGAGGGGCTGACCCTGGCCCAGGTGACAGGCCAGTCCCAGCAGACACTCTTGGACATCCTCAATCAG
GGACAGTTGGCCAGCATCTTCCTGGACCAGAAGTGCCAAAATATCCTGCAAGGAAACTTTAAGCCTGATTT
CTACCTGAAATACATTCAGAAGGATCTCCGCTTAGCCATTGCGCTGGGTGATGCGGTCAACCATCCGACTC
CCATGGCAGCTGCAGCAAATGAGGTGTACAAAAGAGCCAAGGCGCTGGACCAGTCTGACAACGATATGTCC
GCCGTGTACCGAGCCTACATACACTAAGCTGTCGACACCCCGCCCTCACCCCTCCAATCCCCCCTCTGACC
CCCTCTTCCTCACATGGGGTCGGGGGCCTGGGAGTTCATTCTGGACCAGCCCACCTATCTCCATTTCCTTT
TATACAGACTTTGAGACTTGCCATCAGCACAGCACACAGCAGCACCCTTCCCCTGAGGCCGGTGGGGAGGG
GACAAGTGTCAGCAGGATTGGCGTGTGGGAAAGCTCTTGAGCTGGGCACTGGCCCCCCGGACGAGGTGGCT
GTGTGTTCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAGGCTCTCGCCCCAGGATAGAAGCT
GCCCAGAAACTGCTGCCTGGCTTTTTTTCTTCCGAGCTTGTCTTATCTCAAACCCCTTCCAGTCAAGGAAC
TAGAATCAGCAACGAGAGTTGGAAGCCTTCCCACAGCTTCCCCCAGAGCGAAGAGGCTGTAGTCATGTCCC
CATCCCCCACTGGATTCCCTACAAGGAGAGGCCTTGGGCCCAGATGAGCCAGTACAGACTCCAGACAGAGG
GGCCCTTGGGGCCCTCCAACCTCAGGTGATGAGCTGAGAAAGATGTTCACGTCTAAGCGTCCAGTGTGCAC
CCAGCGCTCCATAGACGCCTTTGTGAACTGAAAAGAGACTGGCAGAGTCCCGAGAAGATGGGGCCCTGGCT
TTCCAGGGAGTGCAGCAAGCAGCCGGCCTGCAGGTGAGCATGGAGGCCCGGCCCTCACCGCCTCGAAGCCA
TGCCCCAGATGCCACTGCCACAGCGGGCGCTCGCTCCTCCCTAGGCTGTTTTAGTATTTGGATTTGCATTC
CATCCCTTGGGAGGGAGTCCTCAGGGCCACTAGTGATGAGCCAAGAGGAGTGGGGGTTGGGGGCGCTCCTT
TCTGTTTCCGTTAGGCCACAGACTCTTCACCTGGCTCTGAAGAGCCACTCTTACCTCGGTCCCCTCCCAGT
GGTCCCACCTTCTCCACCCTGCCCTGCCAAGTCCCCTGCATGCCCACCGCTCTCCATCCTCCCTCCTCTCC
CTCTTCCTCCCGTGGAGACAGTATTTCTTTCTGTCTGTCCCTTTGGCCCAGACCCAGCCTGACCAACGATG
AGCATTTCTTAGGCTCAGCTCTTGATACGGAAACGAGTGTCTTCACTCCAGCCAGCATCATGGTCTTCGGT
GCTTCCCGGGCCCGGGGTCTGTCGGGAGGGAAGAGAACTGGGCCTGACCTACCTGAACTGACTGGCCCTCC
GAGGTGGGTCTGGGACATCCTAGAGGCCCTACATTTGTCCTTGGATAGGGGACCGGGGGGGGCTTGGAATG
TTGCAAAAAAAAAAGTTACCCAAGGGATGTCAGTTTTTTATCCCTCTGCATGGGTTGGATTTTCCAAAATC
ATAATTTGCAGAAGGAAGGCCAGCATTTACGATGCAATATGTAATTATATATAGGGTGGCCACACTAGGGC
GGGGTCCTTCCCCCCTCACAGCTTTGGCCCCTTTCAGAGATTAGAAACTGGGTTAGAGGATTGCAGAAGAC
GAGTGGGGGGAGGGCAGGGAAGATGCCTGTCGGGTTTTTAGCACAGTTCATTTCACTGGGATTTTGAAGCA
TTTCTGTCTGAACACAAAGCCTGTTCTAGTCCTGGCGGAACACACTGGGGGTGGGGGCGGGGGAAGATGCG
GTAATGAAACCGGTTAGTCAATTTTGTCTTAATATTGTTGACAATTCTGTAAAGTTCCTTTTTATGAATAT
TTCTGTTTAAGCTATTTCACCTTTCTTTTGAAATCCTTCCCTTTTAAGGAGAAAATGTGACACTTGTGAAA
AAGCTTGTAAGAAAGCCCCTCCCTTTTTTCTTTAAACCTTTAAATGACAAATCTAGGTAATTAAGGTTGTG
AATTTTTATTTTTGCTTTGTTTTTAATGAACATTTGTCTTTCAGAATAGGATTGTGTGATAATGTTTAAAT
GGCAAAAACAAAACATGATTTTGTGCAATTAACAAAGCTACTGCAAGAAAAATAAAACACTTCTTGGTAAC
AACGTATGTATTTATATATTATATATTTATATATAATATATATTATATATTTAGCATTGCTGAGCTTTTTA
GATGCCTATTGTGTATCTTTTAAAGGTTTTGACCATTTTGTTATGAGTAATTACATATATATTACATTCAC
TATATTAAAATTGTACTTTTTTTACTATGTGTCTCATTGGTTCATAGTCTTTATTTTGTCCTTTGAATAAAC
ATTAAAAGATTTCTAAACTTNNNNNNNNNNNNN
Table3 1913
NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAGGCTGGTCATGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC
TACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG

Table 6
2212/3331

TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAAACACGTTATTTTATTCCTCACGTTATAGGAGCA
ATTTGTATTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT
CTGTGAATTCAGTTTTATTTATTTGGCTCCTTCCTTTAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGGTGTTTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGTGTGGTTGCTCTTAACTTGAAGAATTAAACACTTGTTT
TCCCCGTTATTAATTCTAGAAGTACTCNN
Table3 1914
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1916
NNAGAGACAAACATGGGCCACATTTTTAAGACAAACATGGACCACAACCATGCTGAGAGAACTTA
GAGTGAAGTTTACATGGCTATCTTTCTTAGTATTAGAAATTTTACCTGATAAACATCAAACATACGACCAA
CATAGCATATAAAGCAGCTCTACAGATATTTTCCTACTGCCCAAAATATCATATAATGCACATGTAGGTCA
CATGTGAGTAGGCAAGAGATTCTGGAACACAGAAGCAAGACAACAGGATCACAGCAATTTCAGTATGCTCT
GCTTGTTATAGGAAATCCCCAGAACATTCTCCAATTACTGAACAAAAAAAGCAATAAAACTCAGATTTGTC
TGCCTGGGGAGAAATAAACAGAAATAGAAAGTGAATAGCAAAACAAAGCTATCTGGTGAAAAGACATTCTT
ACTTGGAAGGAGTTAAGATTTTGCCCCTTCCATGGGTGTACTTAGTGAGGCAAGCGTCAAGCGGCCTGACA
GCCCGTGGCACACTGTCTACAGCTGATGTCAATGGTACACATATAGCCAGTGTGAAGCAACTTAAAATAGG
CCCTCCTTGAGCN
Table3 1917
AGGTGGAGTCTTGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTT
CCCCTCCTGGCTGAGTTAACTTAGGAGAGCTTCCTGGAGAGGGCAGCCTTTGAAGATAGGAAGGATTTCAT
GAAGTCTTTACTAGGCCACTAGAGTAGAAGCAGTGGGAGACTTCCTGGAGAAGAGCTCATGGAAAGAAAAA
CCTACCGCTGGCCCTTTGGGAACTGCTTTGGGCCTCTTTAGTCCTAGGCTCACACGCCCCTTAGAAACAAA
GTAAGAATAAAGCCAGGGATAATACAGTGAGTGGCCAAGAACACAGACTCTGGAGCCAGACTACCTGGGTT
TGAATCCCAGTTACCAGCCATGTGACTTTGATCAAGTTGCTTAACCTTTGTGTGCTTCAGTTTCCTCATCT
GTAAAATAAGGGGATGGTAATTGTGACTTCCCAGAACTATGGTGGAGAGCAAATGGGTTAAGAGTGTGCCG
CTGTAAACTGTAGAGTGCTGGGCTTTCATTGGGAAGTATTACCTTTCATTGCTGCAATTGAGACTGGTTGC
NNN
Table3 1918
NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAGGCTGGTCATGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC
TACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG
TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAAACACGTTATTTTATTCCTCACGTTATAGGAGCA
ATTTGTATTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT
CTGTGAATTCAGTTTTATTTATTTGGCTCCTTCCTTTAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGGTGTTTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGTGTGGTTGCTCTTAACTTGAAGAATTAAACACTTGTTT
TCCCCGTTATTAATTCTAGAAGTACTCNN
Table3 1919
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCTTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTCGC
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT
Table3 1920
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1921
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC

Table 6
2213/3331

CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table3 1922
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1923
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1925
NNCCGCTCACCTCCACCACTGCCCAGGGGACGCTGGCCTGGCTTCTCTGGCCTTCTCTTCCTCCC
TCAGGCAGTCCTACTCCCCTCTGCAGGGTGACTGCTGTGCCCCCGCCCAGCTCTTCCCCAGCACTCACCTG
GCTGGACCAGGTCTCAGCTCAGTGGCCGCCTCCCCTGGGACCACCCAGCCTTCCCTCTTCCCAGCACTCAC
CCCTGCTGACTGTGCTCAGCTGGTGCATCCCTCGTCCGTCTCCCTGCCAGGCCTTGGGCTCTGCAGAGGTG
CCCACTGAAAGCTTGTCCTGTGCCCTCTACACCTCAGAGGGGTTCAGAGCCAAGCTCCAGGACCCCTGCTG
TCAAAAAGTGTTCCCTGGGAACAAGTGCAGGGAACAGTCCTGCAAGCAAGGGACTGCTTGCCCTGCTTTCG
GACAGCCTTCTGAGAGCCAGTGAAGGCCAGCAGCTGGGCTGAACACTACATCATCCTCAGAACCACCCTGC
ACAGCCGGTGTGCTCCCCGCCATCGACAGGAAAAACGGGCCCTTAGAGGCACAGGCAACTTGCTCGGGGTT
AGGTGCAGCGGGTGGCAGAGTCAGAATGTGAGGACAGTTGGGCCACNN
Table3 1926
NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTCATTACAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAAACTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAGTGGTCAAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCATTTAAATTAAA
TGGAAAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACCAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT
TAAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCCTCTAACCACTCTCAGAAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACTTGCCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAAA
CCCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCCTTCAAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATTCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAAAATGAGAAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTCACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTCAGTGCATCCATGTCATCCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAATATTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAAAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTC
TAGCAGCTTCTAAATCATCCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCTCCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA

Table 6
2214/3331

TGGCACTGCTTTAATACTAAAACCTGTGGTCGACACGACGTTATCGGGGCTTTCACTGCAGAGTTTGGACA
ACAGACTGGTTTTGCCAGAACCTGTGAGGCCTATGCAAACCAGGTCATATTCTGGTCGTGCAGGTGGTGGT
CCCTTGCAGCAAAGTGCTCTAAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGGAAAAAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN
Table3 1928
NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTCATTACAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAAACTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAGTGGTCAAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCATTTAAATTAAA
TGGAAAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACCAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT
TAAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCCTCTAACCACTCTCAGAAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACTTGCCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAAA
CCCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCCTTCAAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATTCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAAAATGAGAAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTCACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTCAGTGCATCCATGTCATCCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAATATTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAAAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTC
TAGCAGCTTCTAAATCATCCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCTCCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA
TGGCACTGCTTTAATACTAAAACCTGTGGTCGACACGACGTTATCGGGGCTTTCACTGCAGAGTTTGGACA
ACAGACTGGTTTTGCCAGAACCTGTGAGGCCTATGCAAACCAGGTCATATTCTGGTCGTGCAGGTGGTGGT
CCCTTGCAGCAAAGTGCTCTAAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGGAAAAAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN
Table3 1929
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 1930
NNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAAATGAAATCATATTGGGCATTCATATGT
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCCAGAGAGTTT
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT
GAGAGAAAAACAGCATTGTAGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG
Table3 1931
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC

Table 6
2215/3331

TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1932
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 1933
ATTAATTAACGCGGGATCCTCCCACCACACACACAGCAGCAGGCGGTGAGGACAGGCCTCATGCA
GGGAGACAGGGAGCGGCCAGACAGCCTGGCACTCCTCTGACTGCTCAGGGCTGGGCCCTGGGAACGGGCCT
CCCGCCTCCATGAGGCTGGGGTCCTCACCCCAGCATCTTGAGGATCGCTTCTGCCAAGCAAACCCCACACA
AGCTTTGCCTCCTCCGGAAATGTCCCTGAAGCACACATGGAGTCAGGGAGAGGGCCAGAGCCAAATCCCTC
ACAATGACCAACCACCAGGGAGGAGGCTCCGCCAGCCCAACAGCAAGACTCCGCCCAGGCAGCAGGGACAC
AGTAAGCGTTTCAGGAAGGAAGCAAGGAGCAAGTCCTGTATGGCTCTGCTCACCAACACGAGATGTCCTGN
Table3 1935
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1936
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1937
NNNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAAATGAAATCATATTGGGCATTCATATGT
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCCAGAGAGTTT
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT
GAGAGAAAAACAGCATTGTAGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG
Table3 1938
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table 6
2216/3331

Table3 1939
AAATATGCCCACCCATTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAAANN
Table3 1940
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 1941
ATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCTCAGCTACTTTGGAGGCCGAGGCAGGAGAATTGCTAGAA
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAATGAGACT
CCATCTCCAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAGGCTCTATTTTGATACTGGGAGCCTA
AACTGAATGATTCTGGAGAAATTCACAGATGGGGCTGAGGCTCACCTTCATGACAGCTGTATCAAAGGCCT
AAATTTCTAAGGCTCAGAAATCACTACAATAAGCCTATCAACAGCATGTGATACTCTCCAAGCATTTTGCA
ACCTTAACATTTCCATCCTTTACAGTACTTTGATATCCTCA
Table3 1942
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1943
NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTCATTACAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAAACTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAGTGGTCAAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCATTTAAATTAAA
TGGAAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACCAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT
TAAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCCTCTAACCACTCTCAGAAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACTTGCCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAAA
CCCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCCTTCAAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATTCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAAAATGAGAAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTCACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTCAGTGCATCCATGTCATCCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAATATTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAAAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTC
TAGCAGCTTCTAAATCATCCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG

Table 6
2218/3331

GGGAGACAGGGAGCGGCCAGACAGCCTGGCACTCCTCTGACTGCTCAGGGCTGGGCCCTGGGAACGGGCCT
CCCGCCTCCATGAGGCTGGGGTCCTCACCCCAGCATCTTGAGGATCGCTTCTGCCAAGCAAACCCCACACA
AGCTTTGCCTCCTCCGGAAATGTCCCTGAAGCACACATGGAGTCAGGGAGAGGGCCAGAGCCAAATCCCTC
ACAATGACCAACCACCAGGGAGGAGGCTCCGCCAGCCCAACAGCAAGACTCCGCCCAGGCAGCAGGGACAC
AGTAAGCGTTTCAGGAAGGAAGCAAGGAGCAAGTCCTGTATGGCTCTGCTCACCAACACGAGATGTCCTGN
Table3 1952
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1953
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 1955
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1956
NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCCAGGAGTGAGAGAGACAGG
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACTACATTCCTGCATGTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN
Table3 1957
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1958
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

# Table 6
## 2219/3331

Table3 1959
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1960
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 1963
NNCCGCTCACCTCCACCACTGCCCAGGGGACGCTGGCCTGGCTTCTCTGGCCTTCTCTTCCTCCC
TCAGGCAGTCCTACTCCCCTCTGCAGGGTGACTGCTGTGCCCCCGCCCAGCTCTTCCCCAGCACTCACCTG
GCTGGACCAGGTCTCAGCTCAGTGGCCGCCTCCCCTGGGACCACCCAGCCTTCCCTCTTCCCAGCACTCAC
CCCTGCTGACTGTGCTCAGCTGGTGCATCCCTCGTCCGTCTCCCTGCCAGGCCTTGGGCTCTGCAGAGGTG
CCCACTGAAAGCTTGTCCTGTGCCCTCTACACCTCAGAGGGGTTCAGAGCCAAGCTCCAGGACCCCTGCTG
TCAAAAAGTGTTCCCTGGGAACAAGTGCAGGGAACAGTCCTGCAAGCAAGGGACTGCTTGCCCTGCTTTCG
GACAGCCTTCTGAGAGCCAGTGAAGGCCAGCAGCTGGGCTGAACACTACATCATCCTCAGAACCACCCTGC
ACAGCCGGTGTGCTCCCCGCCATCGACAGGAAAAACGGGCCCTTAGAGGCACAGGCAACTTGCTCGGGGTT
AGGTGCAGCGGGTGGCAGAGTCAGAATGTGAGGACAGTTGGGCCACNN
Table3 1965
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1966
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table3 1969
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table 6
2210/3331

Table3 1902
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1903
GAAGGAGTTTCACTCCTGTTGCCAAGGCTGGAGTGCAATGGCGCAATTAGGCTCACTGCAACCTC
CTCTTCCCGGGCTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTACCCACCACCA
TGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAATAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTC
CTGACCTCAGGTGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCATGGTACCCA
GCCTTCCTCAGCATTTCTGTCTGTCCCCACACACAGGCTCAGCAGCCAGAGAAAGCCAAGGGCATATAGGC
AGGGCAACAACATCTGTGCACCTTGCGGCTGCCTGCTAGTTTCCTAGAAACATATTCTCAGACATGCCTAA
GAAGAAATGCACTTGTAGGTGTTTCAAACGCAGGGGTCCCTGAGTTACCAGGATAAAACCCATAGAGTCCC
AACAGACATCTGTACCAAAAGAGGAAAGCACTTGATTACNNN
Table3 1904
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 1905
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1906
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table3 1907
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1908
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGTTATCTAAAATTAGATACTTAATGTATC

Table 6
2211/3331

TTTCAGAAAATCAGATAAAATGCCCTTTGGATGGACCCCTGTCTAAATGGGCACAGTAAGAAATGTTATAT
TCAACTTGTAAAAGATTTGGTTTTATTAAAATTCATATTTGAACTCCCCAATAAACCAATAATTTATATTC
TATATTTTGTTACAAGTTATAATGGTTCCAGCTGGGCGTGATGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGCGGGCGTCACCTGAAGTCAGTGAGACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTAGGG
CGTGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGTTGAGGAGAAGAATTGCTTGAACCAGGGAGGC
AGAGGTTGCGGTGAGCCAAGACCACGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAAATCCGTCT
Table3 1909
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1910
NNNGGAANCCCNNTNGCATTGAANNCCNTTNGTATCGGGCAGCGCGCCATTGTGTTGGTACCCGG
GAAGGCGCCCCCTCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGGACGAAGCGCAGCCTGCACTCCCAG
ATCCGCTCATTTTCGTTCTGCCCTCCGTTTTACGATTCGCCTACACTGAAAATGCGTGAGTGGAGTGGAAA
GCCTTCCTACTCCTGCCTCAGCGACCCCTTTTAAAATACTGCCTCGTTTGGCCTGAAAATGTGATTTGCAG
GCTTCCTGAGCAAAGTAGATTTCACTCCATTAAAGAAAAAAAAAAAGAAAAGGCACCGAACGGGGCTCGGCT
GTCGGGAGTTTTGACTCTAGACTCGAGCAAGCTTATGCATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATT
CGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGCCCTGGCGTTA
CCCACNNN

Table3 1912
NNCGTCCGATGCAGCCAAGATGATGCTGATCGTGAACATGGTCCAAGGGAGCTTCATGGCCACTA
TTGCCGAGGGGCTGACCCTGGCCCAGGTGACAGGCCAGTCCCAGCAGACACTCTTGGACATCCTCAATCAG
GGACAGTTGGCCAGCATCTTCCTGGACCAGAAGTGCCAAAATATCCTGCAAGGAAACTTTAAGCCTGATTT
CTACCTGAAATACATTCAGAAGGATCTCCGCTTAGCCATTGCGCTGGGTGATGCGGTCAACCATCCGACTC
CCATGGCAGCTGCAGCAAATGAGGTGTACAAAAGAGCCAAGGCGCTGGACCAGTCTGACAACGATATGTCC
GCCGTGTACCGAGCCTACATACACTAAGCTGTCGACACCCCGCCCTCACCCCTCCAATCCCCCCTCTGACC
CCCTCTTCCTCACATGGGGTCGGGGGCCTGGGAGTTCATTCTGGACCAGCCCACCTATCTCCATTTCCTTT
TATACAGACTTTGAGACTTGCCATCAGCACAGCACACAGCAGCACCCTTCCCCTGAGGCCGGTGGGGAGGG
GACAAGTGTCAGCAGGATTGGCGTGTGGGAAAGCTCTTGAGCTGGGCACTGGCCCCCCGGACGAGGTGGCT
GTGTGTTCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAGGCTCTCGCCCCAGGATAGAAGCT
GCCCAGAAACTGCTGCCTGGCTTTTTTTCTTCCGAGCTTGTCTTATCTCAAACCCCTTCCAGTCAAGGAAC
TAGAATCAGCAACGAGAGTTGGAAGCCTTCCCACAGCTTCCCCCAGAGCGAAGAGGCTGTAGTCATGTCCC
CATCCCCCACTGGATTCCCTACAAGGAGAGGCCTTGGGCCCAGATGAGCCAGTACAGACTCCAGACAGAGG
GGCCCTTGGGGCCCTCCAACCTCAGGTGATGAGCTGAGAAAGATGTTCACGTCTAAGCGTCCAGTGTGCAC
CCAGCGCTCCATAGACGCCTTTGTGAACTGAAAAGAGACTGGCAGAGTCCCGAGAAGATGGGGCCCTGGCT
TTCCAGGGAGTGCAGCAAGCAGCCGGCCTGCAGGTGAGCATGGAGGCCCGGCCCTCACCGCCTCGAAGCCA
TGCCCCAGATGCCACTGCCACAGCGGGCGCTCGCTCCTCCCTAGGCTGTTTTAGTATTTGGATTTGCATTC
CATCCCTTGGGAGGGAGTCCTCAGGGCCACTAGTGATGAGCCAAGAGGAGTGGGGGTTGGGGGCGCTCCTT
TCTGTTTCCGTTAGGCCACAGACTCTTCACCTGGCTCTGAAGAGCCACTCTTACCTCGGTCCCCTCCCAGT
GGTCCCACCTTCTCCACCCTGCCCTGCCAAGTCCCCTGCATGCCCACCGCTCTCCATCCTCCCTCCTCTCC
CTCTTCCTCCCGTGGAGACAGTATTTCTTTCTGTCTGTCCCTTTGGCCCAGACCCAGCCTGACCAACGATG
AGCATTTCTTAGGCTCAGCTCTTGATACGGAAACGAGTGTCTTCACTCCAGCCAGCATCATGGTCTTCGGT
GCTTCCCGGGCCCGGGGTCTGTCGGGAGGGAAGAGAACTGGGCCTGACCTACCTGAACTGACTGGCCCTCC
GAGGTGGGTCTGGGACATCCTAGAGGCCCTACATTTGTCCTTGGATAGGGGACCGGGGGGGGCTTGGAATG
TTGCAAAAAAAAAAGTTACCCAAGGGATGTCAGTTTTTTATCCCTCTGCATGGGTTGGATTTTCCAAAATC
ATAATTTGCAGAAGGAAGGCCAGCATTTACGATGCAATATGTAATTATATATAGGGTGGCCACACTAGGGC
GGGGTCCTTCCCCCCTCACAGCTTTGGCCCCTTTCAGAGATTAGAAACTGGGTTAGAGGATTGCAGAAGAC
GAGTGGGGGGAGGGCAGGGAAGATGCCTGTCGGGTTTTTAGCACAGTTCATTTCACTGGGATTTTGAAGCA
TTTCTGTCTGAACACAAAGCCTGTTCTAGTCCTGGCGGAACACACTGGGGGTGGGGGCGGGGGAAGATGCG
GTAATGAAACCGGTTAGTCAATTTTGTCTTAATATTGTTGACAATTCTGTAAAGTTCCTTTTTTATGAATAT
TTCTGTTTAAGCTATTTCACCTTTCTTTTGAAATCCTTCCCTTTTAAGGAGAAAATGTGACACTTGTGAAA
AAGCTTGTAAGAAAGCCCCTCCCTTTTTTCTTTAAACCTTTAAATGACAAATCTAGGTAATTAAGGTTGTG
AATTTTTATTTTTGCTTTGTTTTTAATGAACATTTGTCTTTCAGAATAGGATTGTGTGATAATGTTTAAAT
GGCAAAAACAAAACATGATTTTGTGCAATTAACAAAGCTACTGCAAGAAAAATAAAACACTTCTTGGTAAC
AACGTATGTATTTATATATTATATATTTATATATAATATATATTATATATTTAGCATTGCTGAGCTTTTTA
GATGCCTATTGTGTATCTTTTAAAGGTTTTGACCATTTTGTTATGAGTAATTACATATATATTACATTCAC
TATATTAAAATTGTACTTTTTTACTATGTGTCTCATTGGTTCATAGTCTTTATTTTGTCCTTTGAATAAAC
ATTAAAAGATTTCTAAACTTNNNNNNNNNNNN
Table3 1913
NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAGGCTGGTCATGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC
TACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG

Table 6
2212/3331

TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAAACACGTTATTTTATTCCTCACGTTATAGGAGCA
ATTTGTATTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT
CTGTGAATTCAGTTTTATTTATTTGGCTCCTTCCTTTAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGGTGTTTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGTGTGGTTGCTCTTAACTTGAAGAATTAAACACTTGTTT
TCCCCGTTATTAATTCTAGAAGTACTCNN
Table3 1914
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1916
NNAGAGACAAACATGGGCCACATTTTTAAGACAAACATGGACCACAACCATGCTGAGAGAACTTA
GAGTGAAGTTTACATGGCTATCTTTCTTAGTATTAGAAATTTTACCTGATAAACATCAAACATACGACCAA
CATAGCATATAAAGCAGCTCTACAGATATTTTCCTACTGCCCAAAATATCATATAATGCACATGTAGGTCA
CATGTGAGTAGGCAAGAGATTCTGGAACACAGAAGCAAGACAACAGGATCACAGCAATTTCAGTATGCTCT
GCTTGTTATAGGAAATCCCCAGAACATTCTCCAATTACTGAACAAAAAAAGCAATAAAACTCAGATTTGTC
TGCCTGGGGAGAAATAAACAGAAATAGAAAGTGAATAGCAAAACAAAGCTATCTGGTGAAAAGACATTCTT
ACTTGGAAGGAGTTAAGATTTTGCCCCTTCCATGGGTGTACTTAGTGAGGCAAGCGTCAAGCGGCCTGACA
GCCCGTGGCACACTGTCTACAGCTGATGTCAATGGTACACATATAGCCAGTGTGAAGCAACTTAAAATAGG
CCCTCCTTGAGCN
Table3 1917
AGGTGGAGTCTTGCTCTGTCACCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCTTGGCTCACTGCAACCTT
CCCCTCCTGGCTGAGTTAACTTAGGAGAGCTTCCTGGAGAGGGCAGCCTTTGAAGATAGGAAGGATTTCAT
GAAGTCTTTACTAGGCCACTAGAGTAGAAGCAGTGGGAGACTTCCTGGAGAAGAGCTCATGGAAAGAAAAA
CCTACCGCTGGCCCTTTGGGAACTGCTTTGGGCCTCTTTAGTCCTAGGCTCACACGCCCCTTAGAAACAAA
GTAAGAATAAAGCCAGGGATAATACAGTGAGTGGCCAAGAACACAGACTCTGGAGCCAGACTACCTGGGTT
TGAATCCCAGTTACCAGCCATGTGACTTTGATCAAGTTGCTTAACCTTTGTGTGCTTCAGTTTCCTCATCT
GTAAAATAAGGGGATGGTAATTGTGACTTCCCAGAACTATGGTGGAGAGCAAATGGGTTAAGAGTGTGCCG
CTGTAAACTGTAGAGTGCTGGGCTTTCATTGGGAAGTATTACCTTTCATTGCTGCAATTGAGACTGGTTGC
NNN
Table3 1918
NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAGGCTGGTCATGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC
TACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG
TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAAACACGTTATTTTATTCCTCACGTTATAGGAGCA
ATTTGTATTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT
CTGTGAATTCAGTTTTATTTATTTGGCTCCTTCCTTTAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGGTGTTTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGTGTGGTTGCTCTTAACTTGAAGAATTAAACACTTGTTT
TCCCCGTTATTAATTCTAGAAGTACTCNN
Table3 1919
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCTTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTCGC
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT
Table3 1920
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1921
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC

Table 6
2213/3331

CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table3 1922
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1923
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1925
NNCCGCTCACCTCCACCACTGCCCAGGGGACGCTGGCCTGGCTTCTCTGGCCTTCTCTTCCTCCC
TCAGGCAGTCCTACTCCCCTCTGCAGGGTGACTGCTGTGCCCCCGCCCAGCTCTTCCCCAGCACTCACCTG
GCTGGACCAGGTCTCAGCTCAGTGGCCGCCTCCCCTGGGACCACCCAGCCTTCCCTCTTCCCAGCACTCAC
CCCTGCTGACTGTGCTCAGCTGGTGCATCCCTCGTCCGTCTCCCTGCCAGGCCTTGGGCTCTGCAGAGGTG
CCCACTGAAAGCTTGTCCTGTGCCCTCTACACCTCAGAGGGGTTCAGAGCCAAGCTCCAGGACCCCTGCTG
TCAAAAAGTGTTCCCTGGGAACAAGTGCAGGGAACAGTCCTGCAAGCAAGGGACTGCTTGCCCTGCTTTCG
GACAGCCTTCTGAGAGCCAGTGAAGGCCAGCAGCTGGGCTGAACACTACATCATCCTCAGAACCACCCTGC
ACAGCCGGTGTGCTCCCCGCCATCGACAGGAAAAACGGGCCCTTAGAGGCACAGGCAACTTGCTCGGGGTT
AGGTGCAGCGGGTGGCAGAGTCAGAATGTGAGGACAGTTGGGCCACNN
Table3 1926
NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTCATTACAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAAACTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAGTGGTCAAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCATTTAAATTAAA
TGGAAAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACCAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT
TAAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCCTCTAACCACTCTCAGAAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACTTGCCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAAA
CCCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCCTTCAAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATTCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAAAATGAGAAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTCACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTCAGTGCATCCATGTCATCCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAATATTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAAAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTC
TAGCAGCTTCTAAATCATCCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCTCCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA

Table 6
2214/3331

TGGCACTGCTTTAATACTAAAACCTGTGGTCGACACGACGTTATCGGGGCTTTCACTGCAGAGTTTGGACA
ACAGACTGGTTTTGCCAGAACCTGTGAGGCCTATGCAAACCAGGTCATATTCTGGTCGTGCAGGTGGTGGT
CCCTTGCAGCAAAGTGCTCTAAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGGAAAAAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN
Table3 1928
NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTCATTACAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAAACTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAGTGGTCAAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCATTTAAATTAAA
TGGAAAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACCAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT
TAAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCCTCTAACCACTCTCAGAAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACTTGCCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAAA
CCCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCCTTCAAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATTCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAAAATGAGAAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTCACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTCAGTGCATCCATGTCATCCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAATATTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAAAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTC
TAGCAGCTTCTAAATCATCCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG
TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCTCCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA
TGGCACTGCTTTAATACTAAAACCTGTGGTCGACACGACGTTATCGGGGCTTTCACTGCAGAGTTTGGACA
ACAGACTGGTTTTGCCAGAACCTGTGAGGCCTATGCAAACCAGGTCATATTCTGGTCGTGCAGGTGGTGGT
CCCTTGCAGCAAAGTGCTCTAAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGGAAAAAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN
Table3 1929
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 1930
NNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAAATGAAATCATATTGGGCATTCATATGT
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCCAGAGAGTTT
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT
GAGAGAAAAACAGCATTGTAGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG
Table3 1931
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC

Table 6
2215/3331

TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1932
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 1933
ATTAATTAACGCGGGATCCTCCCACCACACACACAGCAGCAGGCGGTGAGGACAGGCCTCATGCA
GGGAGACAGGGAGCGGCCAGACAGCCTGGCACTCCTCTGACTGCTCAGGGCTGGGCCCTGGGAACGGGCCT
CCCGCCTCCATGAGGCTGGGGTCCTCACCCCAGCATCTTGAGGATCGCTTCTGCCAAGCAAACCCCACACA
AGCTTTGCCTCCTCCGGAAATGTCCCTGAAGCACACATGGAGTCAGGGAGAGGGCCAGAGCCAAATCCCTC
ACAATGACCAACCACCAGGGAGGAGGCTCCGCCAGCCCAACAGCAAGACTCCGCCCAGGCAGCAGGGACAC
AGTAAGCGTTTCAGGAAGGAAGCAAGGAGCAAGTCCTGTATGGCTCTGCTCACCAACACGAGATGTCCTGN
Table3 1935
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1936
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1937
NNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAAATGAAATCATATTGGGCATTCATATGT
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCCAGAGAGTTT
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT
GAGAGAAAAACAGCATTGTAGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG
Table3 1938
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN

Table 6
2216/3331

Table3 1939
AAATATGCCCACCCATTTCAGGTTGAGCCACGGATAAGGAGGGCTTAGCTCATGTCTCCTGTGGG
AATTGAGGCATCTCAGGAAACAGTATAGAGTTGGTACAGTTAGAATGAGAAGAAGCCTGGGGAAAGAAACC
AAGAGTGAGAAATGCGTGGCTATTTTGACTTAGCTGGAGCAACCCTCTCATAACAGGCTGGGAAGTGGACC
CGCGTTAATTAACGCGGGGGAAATTGATGAACAAACAAAGGTCATAGTAAAAGACAGACTTTTGGGGATAA
AAACAGAAACTCCAAGTACTGTATCAACAAATGCAAGTACACCACAATCAGTGAGCAGTGTGGTTCATTAT
CTGGCAATGGCACTCTTTCAAATAGAGCAGGGCATTGAGCGGCGTTTTCTGAAAGCTCCACTTGATGCCAG
TGACAGTGGGCGTTCTTATAAAACAGTTTTGGACCGTTGGAGAGAGTCTCTCCTTTCTTCTGCTAGTCTAT
CCCAAGTTTTTCTTCACCTATCCACCTTGGATCGTAGCGTGATATGGTCTAAATCTATACTGAANN
Table3 1940
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 1941
ATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCTCAGCTACTTTGGAGGCCGAGGCAGGAGAATTGCTAGAA
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAATGAGACT
CCATCTCCAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAGGCTCTATTTTGATACTGGGAGCCTA
AACTGAATGATTCTGGAGAAATTCACAGATGGGGCTGAGGCTCACCTTCATGACAGCTGTATCAAAGGCCT
AAATTTCTAAGGCTCAGAAATCACTACAATAAGCCTATCAACAGCATGTGATACTCTCCAAGCATTTTGCA
ACCTTAACATTTCCATCCTTTACAGTACTTTGATATCCTCA
Table3 1942
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1943
NNNNNGCAGGGAAAGCAAGGCCTAATAATCATTTATTTTTCATAGAAGATGAGCACAACAGGACA
AAATAAAAACAGGAATTGTGTAACTGGTCATCGGAATAAAAGTTTTGTGCTGCTCAGGGATTACACAGTGT
TAAAAATATTCAAGAATGCTGCAGACAAAATTGTATACGAATCACTATGTATCCTTCCTGATTCATGACAT
TAAAAAAAAAAAGCTTAAAGAAGTGTTTGATGTTTCAAAGGTAATGATTTCATTACAATCTACTCATAAGA
TTAAACCACAAAAACTATATTTAAATGGCATTAAGGGTCTGAAGTCTATCTTCTGGAGAATTACCAGGTAT
TACATCATTCTGTAATATAGTGTGAGTCTGTGGTATTTGGGTATCAGTCCATTTTACTTAAAATTACAAAC
ATGTTTTTACACTCATGTGCAGGGAGCAGTTTTTTTTATCATTTGGCCACTTAGTATTTTAAGTGGTCAAA
GTCTACAAAGTATGCCAAAGAATATTTCATCTGTGAACCTCAATATGCATAGATTTTTTTCCTGATTTAGA
AAAGATCAAAGGTGCTAAACCTTAGTAAAACTGTACATTTATCCCTATGCAATTTTGTCATTTAAATTAAA
TGGAAAAAAAAACTAGTTCCAAAGACTGAATATGAGTCCCAATATTATTTATTTGCTGCAGCCCCAGCACAA
TTTTAAGGGCACATTGAAACCCCTGAAAATAGAGGTTTATAATAGAAATACTGATAAACCTTTAACTACTA
GAGGAAGGCATTAACAGATTCCAATAAACTACAGTAACACGTAATGAATGAATATATAGATGATTCTGTCT
TTGTTATCTTTGTCAAATCCATGCCATCTTAAACCCTAACCAGTATAAATTATACTTTTTCTGGCTGTTTT
TAAAATTTTTATCTATTATTTTAAAAATTATTTTCTCTATTTTAATCAAACACTTGAAGTTTTTAGAAAAA
GATACCTATGTTACATTGCAGCTTCACTTTATGCAGGCTCATCATTCCATTAAACAATATTTGAAGACTCG
AATCAATCAAATACAGTCTGTGATGCATGCATTGTACCTAAATTTCCTCTAACCACTCTCAGAAACTGAAA
CAATGTCTTTGCTCTTAAAAGAGAAGAGACTTCAGATGTAATCAAGAAAACATTGTGTAACTTGCCTCTAA
GCTCTTCAGAGCCAATTTTACTATGGCAGGATATTCCTTCCTGATAAGGTGATTAATGAAGTTTTTGGTGC
TCACTTTTCTCTCATAGTCTATAAGCTCAGTATACCAAAAAAAAAAAAAAATTAGATAAAATAAAACAAAA
CCCCCAATAGGTCTTGAAAATAATATAAATATTTTGTGGAGTCCCAGTCACATAATACTCCACTCCCAAAC
CCAGAGAAAATGATCAAGGTCTTGTGAGTCTTTCTGAGTCCTTCAAAAGGGATTTGATTTCCATAAGCCAT
GAATTCCATCCGTTTCAGCACAGAGTATAGAAGAGATGCTTAGAACAACAGAAGGAAGAGACATGCGGGGA
AGATAATTAGTGGTAAACAGAGAATAAATTCTCTCTCAGTAGTGTGTACTTGACGTTAATGCCGATGATAA
TTCATCTGATCTACAGAATATTCACTTTAATAGAGAGATGAGAGTCTGAAATGACCAGAGGAAAATAGATA
CTGAAGCCAATATAGTCTTGATACCAAAATAAAATTAAAATGAGAAACTAACATGATAGGTTCAAGGCCTT
TTGGGAGCCTGTTTTCTTTGCCAGATTTCACATTCTTACAGCTTCATGGTCTTTTTCTTCTAACAAATTAA
TCAGCTGAGAGAAGCTGTCTTTCAGTGCATCCATGTCATCCAGTGAGCAGGGCTGTAGAATCCAGCGTTTT
CCACGTGCAAGTGGTTCAAGTTCAAAATATTTTTTGATCTCTTGTACTGAGCGAGCTGCTGGCTTGTCTTG
ATGATTGGCCAATATTAAAAAGGGTAAAGTGCATAACTGTGGATGCTGAAGAGCTGAGTGCAGCTCATTTC
TAGCAGCTTCTAAATCATCCTCTGAAGAGGCACTGTCTAATACAAATATTACCCCTTGAGATCCTTGGTAG

Table 6
2217/3331

TAGCGGCTCCAGTATTTCCGGATGTTATCAGCCCCTCCAAGTTCTTTTACATTCAAGATGGCATTCTGGAA
TGGCACTGCTTTAATACTAAAACCTGTGGTCGACACGACGTTATCGGGGCTTTCACTGCAGAGTTTGGACA
ACAGACTGGTTTTGCCAGAACCTGTGAGGCCTATGCAAACCAGGTCATATTCTGGTCGTGCAGGTGGTGGT
CCCTTGCAGCAAAGTGCTCTAAAACACAGATAATCCATGTACAGAAACGCCTCAGTTATCCGGAGATCAGA
CATCCGGCAGCCTAAAGCATCCGGAACGGCTCCGAACCCGGAAAAAAAAAAGCAGCGTCTCTGGCTGCGAGC
GAGCAGCTCCTGAAAAAGCCAGCAAN
Table3 1944
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1945
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1946
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1947
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1948
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1950
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1951
ATTAATTAACGCGGGATCCTCCCACCACACACACAGCAGCAGGCGGTGAGGACAGGCCTCATGCA

Table 6
2218/3331

GGGAGACAGGGAGCGGCCAGACAGCCTGGCACTCCTCTGACTGCTCAGGGCTGGGCCCTGGGAACGGGCCT
CCCGCCTCCATGAGGCTGGGGTCCTCACCCCAGCATCTTGAGGATCGCTTCTGCCAAGCAAACCCCACACA
AGCTTTGCCTCCTCCGGAAATGTCCCTGAAGCACACATGGAGTCAGGGAGAGGGCCAGAGCCAAATCCCTC
ACAATGACCAACCACCAGGGAGGAGGCTCCGCCAGCCCAACAGCAAGACTCCGCCCAGGCAGCAGGGACAC
AGTAAGCGTTTCAGGAAGGAAGCAAGGAGCAAGTCCTGTATGGCTCTGCTCACCAACACGAGATGTCCTGN

Table3 1952

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table3 1953

AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table3 1955

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table3 1956

NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCCAGGAGTGAGAGAGACAGG
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACTACATTCCTGCATGTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN

Table3 1957

NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN

Table3 1958

NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN

Table 6
2219/3331

Table3 1959
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1960
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 1963
NNCCGCTCACCTCCACCACTGCCCAGGGGACGCTGGCCTGGCTTCTCTGGCCTTCTCTTCCTCCC
TCAGGCAGTCCTACTCCCCTCTGCAGGGTGACTGCTGTGCCCCCGCCCAGCTCTTCCCCAGCACTCACCTG
GCTGGACCAGGTCTCAGCTCAGTGGCCGCCTCCCCTGGGACCACCCAGCCTTCCCTCTTCCCAGCACTCAC
CCCTGCTGACTGTGCTCAGCTGGTGCATCCCTCGTCCGTCTCCCTGCCAGGCCTTGGGCTCTGCAGAGGTG
CCCACTGAAAGCTTGTCCTGTGCCCTCTACACCTCAGAGGGGTTCAGAGCCAAGCTCCAGGACCCCTGCTG
TCAAAAAGTGTTCCCTGGGAACAAGTGCAGGGAACAGTCCTGCAAGCAAGGGACTGCTTGCCCTGCTTTCG
GACAGCCTTCTGAGAGCCAGTGAAGGCCAGCAGCTGGGCTGAACACTACATCATCCTCAGAACCACCCTGC
ACAGCCGGTGTGCTCCCCGCCATCGACAGGAAAAACGGGCCCTTAGAGGCACAGGCAACTTGCTCGGGGTT
AGGTGCAGCGGGTGGCAGAGTCAGAATGTGAGGACAGTTGGGCCACNN
Table3 1965
NNNAGTACTTCTAGAATTAATTAATTGGCTAATTGTTTATTTGTTACTTGTCATGAGTTACAGAA
ATCCAAGTATGTTTCTCAATTCAATAAAATTCCAAGTAGAATTTCTTACCGAACTTTAGCCTTTCTACTAG
AAGGGAAATTGGAGAGAATCCAAATTCAATATTTTTATGAACTCAAAGATGTGAATCTACATTATAATAAA
TCATATATAAGAACAATATTATATGGTTAAATGTCTTTTTTATTTTTATTTTAAAAAGGAAAACCAAAAA
GGTGTGACATTTCAGTGGGTACCTTCATATATCACTGGTGGCAACAAACACTAGGACATTATGGAGTGAAA
TGTGACAGCCTACAAAACACTCTGAGAGGGCTTTACTTCCTTTTACTCAATACTTTCATAAGAAATGCAGT
GCAAAGTAATAACCACTGAGATACACCATTATTCATAATAATGATGAATTGGAAAAAATCCAAATATATAA
AAATGGGTTAGGTAAATTATGGTATTATCAATATAATAGGATACTATGTGGTCACAAAAAATCAGGCTATG
GAAAAGTATTTAATGGCCTTTGAGAAAGTTTATGTGAAACTTTGAGAAAGATAAAAGACTGGAATGCTTAT
GCCACAAAATATTAAGAGTGGTCACCTCTCAGTTTCACTATGAGCACAATTTAAATGTTTTTCTTGAAATT
TTCTGCATTTTCTAAGGTCTCTAGAATGCAACTATGTCACTGCTATAATCAGCAAACCAATAAATTCTACT
GAAATAGAGCCTTTGGGTATTATAGGTTGAAGATCTTTTTAAAANNNAAACCCCACACGAAGCGGCCGCCN
CCGCGGTGGGGCTTTAATTCNNN
Table3 1966
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table3 1969
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN

Table 6
2220/3331

Table3 1970
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1971
NNNCTGGAAATTAACCCCCACTAAAGGGACCAAAAGCTGAAGCTCCCCCCGGGTGGCGGCCGCTC
TAGACTAGGTGGATCCCCCGGGCTGCAGTAATTCGGCACGAGGCGCTAGGACCTGGAGGGCTAGTCGGCGG
GCTGCGCGTCCGGCCGCTAGCTGAGCTGGAGGCCACCGGCCAGAGCCGACCCCAGGAGTGAGAGAGACAGG
GGCGTGCGTGAGTTCCGGCGGCCTGCACCGGGCAAACCCCGTACCTTCCCAGCATCGGCTCAGCAACCCAC
GTGCATCCAGGCCGGTCAATGTCATTGAGTCACCTCCGCGCCTTGGCCACCCTGGAGTCCCGAGAATCCGA
AGTTCCAGACAAATGCCCAAACTACATTCCTGCATGTTCGAAAGCGTAAATTGCAAAGCACAAATCCAGTT
GTAGATTGTGGCCGGGAGCAGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGACAGATC
ACGAGGTCAGCACTTCGAGACCAGCATGGCCAACATGGTGAAGCCCCATCTCTACTAAAAATACAAACATT
AGCCAGGCATGGTGGTAGGCCCCTGTAATCCCAGCTACTCGGTAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCAGAGGTTTCAGTGAGCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCGACAGACCAAGACTCC
ATCTCAACTGGAACCTCGTACACTATGCTGAGTCCTTCCAGTGGATACANAGCCACGATGCTCACNN
Table3 1972
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1973
NNNNNNNNNNNNNCGGGGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGAAAGCGGTGGACACTGCAGAG
TGGGCATCCAGCCACTGCTACTTCCATGCTGGGATGAGCAGCCAGTGTAGAATAAACCCTGTGTGCAGTGA
AACAGTCAGTGTGCAGTATCCTATGGTGCATCTAAACGTATGTACTTGCTGCAAATGCACATCTACAAGGA
CACTCACGACTATTTTCATTCTTGATACCACCTTCTTATGACTTGACAAAGAAAATTCAAGCTTTTGGCTG
AGGGTAGTGGCTCGCACCTGTAATCCCAGCACTTTGAGAGGCCGAGGTGGGTGGGTCACTTGAGGTCAGGA
GTTCGAGACCAGCCTGACCAATATTGTGAAATCCTGTCTTTACTAAAAATATAAAAAATAGCCCGGCACGG
TGGCAGGCCCTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCCGAGGCGGGGAGGCGGAGGCTACAGTGAGCTGAGACT
GTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGGGACAGAGCAAGACACAGTCNNNNNNNNNN
Table3 1974
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1979
ATTAATTAACGCGGGGGCCACTGCCAGAACCAAAGTGACGGTGCCGACACCCCTCCGCAAGCGCA
AGGCCGACTTCCATAAGTAATTAGCCAGAGCACCGTCCCGTTCCTGTCAGCACCGAGCCCCAGCCAGGACA
CCGGTATTCCCAGCACCATACAAGAACTACTTTTTCGATGAGGCAACCCAAAAGCTGCGAGCGGTTCCCGG
TGAGGCCGCCCACTCACCTGGCCGGCGCAGACAAGACTCCGTGCGTCAAGACATAACAGCGCTTCTCAGAA
CTTTGCTTCTCCAGCAGAATAATCCTGCGGAAGACTGAGCAGTTCTTGTGAGGGTGAAACCATGGCCCATG
CATTGGTGACN
Table3 1980
NAGTACTTCTAGAATTATATTAACGCGGGTTTGCCTGGAGGGAGCTGCCACCCTCAGCTGCAGCC
CCAGACCTCGCGGTTGCTCTCATCCGTCGTTCCCAGTGTGGGCAGTGACGCAGCACCACGGTAAGTTCTGT
AGAGTGGACGCCACTCGCTGGCAAAGCCCAGCAGGGCAAGGAATAAGTGTCACTCAGTCTTTATCCAGAAA
AATCCACCAATGTACTTTTAGTGCAGTATTAACAGATGGTAGAAAATGGAATTGCCTAGAGGGATTTTAAT
CTCTTGAGGGATTATTCTGGTACCTGTACCTGTCTGATGGTCGTGTAAGTCCATGTTAACAAACCTGGGAC
CACAGGAAAGGAGAACTGATGCGAATACAAACANNNN
Table3 1981
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC

Table 6
2221/3331

AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1982
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTATTATTTGTGAGTTTGTCCTTTCCACTTTTAGTCTTCTCT
GTTTGTTTTTTTTTTTTAATTTTTACTCGTTTCTTTATTAATATAGAAAAGGAGCCCAGGGCAGCTGGACC
AGTAGTACAAAGCACCAGGAGTTAATACCATTCTGGTGAAGGGGATGGTTTTACAAAAGTGAAGGAGCAGG
CAGGAGCCACCAGGTTCTGAGGCCAGGCCCAGCCTACTGCCCAGAACCCCTGAAACGGCTCCCTGGGAAAA
AGCTGACAGATGGGTCAGGGGTGGATTGAGCTGGAAACCATGGGGACAGATGGCAGGGATAGAGGGTCATG
CAGTGGGAACCACCCAGTGGCTGATAAGGACAGGGAACTTGTGGCTGGAGGCTCCCCATTGGGCCATGGGC
AGGGGCTTGCAGATGGCCTCAGCTCTGGGGGCAGGTAGAGAAACTGCAGAGACTGATGGGCATGGAGAACC
CAGACATGGCCCTGGGGCTGAAGGGCCTTTCCACCCTCTCTTCACCAGGAGCCACCTTTGCTCTATACTAC
ATATGGGGCTTCAGGGCCCAAGGCACAGGGGAGGCTCAGAGGCCTCCAGTTGGGAGGAAGATGGGGCAAGG
AAGGAAGCACTTGAGTGTCCCTAGCTTAGGCAGCCGGGGATGAGACACAGGCAGGACAACAGCACCCCCGC
ATAGTGGGGCTAGAATGTGGGACAGGGACGGGCTTATCCTCGGCCAGTGACTAGGACCAGCCCCATGGCAA
TGGTGCCTGTCTCCAGCCTTAGCAAATCAAGTGTGCAACAAGCACAGGGTGTCGGCAGACCTGGGCTCTAG
CCTTACAAGCTCTGCCAGAACTTGAATCACACAGAGCTGTATCACCATGGTCCAGCCATGTCCTGCCTTGG
CCTGTTTCCTCCTCTGTCAATGAGGGCTTTGAATAAGACCTCCTAGGTCATGAAAAGGACTCTGCAGGTGA
AGGGAACTCCAGGACCTGCTCTTGGCAGTTAAGCAGACCCTGGATGGAACTGGTATGGGATGGGGTGAAGT
GGGGGATGGAGGAGGAAGGTGTTCTTGCATGGAACCTATCCCCACAAACACTACAGAGTGAGGAAAGGCCA
CTGGAAGCCCTTCTTTGCCCAGAGGAAGAAAGGCCACAGAGAGAGTGAATGTGGCTTGGTGCAATCCCTTC
ACATCCTCCACCATCTGGGTAACACTTGGCAAGGAGTGGATGGGTGGCATTGTGCAACCCTTTATGTTCTT
CCCTGGGGGTGGCACTCAAGGCCTCTTGTGGCTTCTGCCTTCAGCCTTCAGTGTAGGGTCAAGAGTGTTCT
TTTCACTGTCGTCCTGTTCTGGGAACAGCACAAGACTCTGCCTGGCTGGCACATGTTAGTTGGTGAGGAAA
GGACAGAGTGGGTGAGTAAGCAGACAGGGAGGTAAGAGTGACTCTCTGGCTTTCTCCTCTTCCTCTTCAGA
GAGCAGCTCAATCAACTGAGTCGCAGATCTCCTCCACCACAGCATTGAAGATGTGTGGCTGGTCAGCATAG
ACATGGTGGGAGGCACCCTTAATCTCCATGTCTCGGACATAGGAATCCGGCCGCTGCATCTTCACCTTTTT
TCCCGTACTGGTATCTATCCAGGTGTCGGACCCGTAGATCATAGTGATAGGCACATCTTTTCGAATCAAGT
GAATTCGCTCCAGCATAGGGCGCCGGGCCCAGCCAAAGGACTCCATCATGGCTTTGAATGCTGTCTCACCA
CTGGGATTCTGTGCGTTGCAGTGGTAAATATACTCTGATATGGTATCATCTTCAAAGAAGTCTGCAAACTT
GCGTTTGAAGTCCGGCCGGAATCGCTGCACCAGACCAGGCCCCCAGGGCCCAGCTACTCGAAGAACAGCCA
ATGGATTGGAACGTCCTAGGACAGATGCCACGGCTTTGACCCAGGCTGGGGGTGCACGGATCTCACTGGGG
TTAGTTGGTCGGAGGGGAAAGCCCCATGGGTCCACCAGGATGAGGTGTTTAACTCTATCAGGGTACTTGAT
TGAGTAAGAAGTGGCCAGGAATCCTCCCAAACTGTGCCCCAGGAGGATCATGCTGGGGATCCCCATGGTCT
CCCGCCATGTCTCTATCGATGTCACAAACTCATCCTCAGCCCCCTCCGGGTCCCTTGGGAATGCTGGCCTT
GAGCTTCGCCCGAAGCCAAGCAGATCGAAGGTGTGCAGTGTGCGGCGGGCACTCAGTGAGTCCATGTTGAG
GATCCAGAGACCCACGCCGCCCCCAAAACCATGCACCATCACCAAGGGGGTGCGGTCGTTTTGCTCGGGGC
TCACAGTCACCGTCCAGATCTTATTCTGGTTTGGGAGGGATACATATCTGGCCAGGAACTTATTCTGGAGA
CACTGGAGGATCCTGGCTTCCACATTCTTCAGCTGAGACATGGAAGTGGGGCGCCACGTGGGCAGCCAGCT
ACTCAGCCAGCCTTGAGACTGCTGCTCCAGATCATCGGCCATAGTAAACAAGCCTTGCCAGGTCCTGGCGA
GCCCGCCCAGCGCCTGACGCCAGCACCAGCTGACCCGTAGTCGACGCGGCCGCGAANN
Table3 1983
NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAGGCTGGTCATGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC
TACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG
TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAAACACGTTATTTTATTCCTCACGTTATAGGAGCA
ATTTGTATTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT
CTGTGAATTCAGTTTTATTTATTTGGCTCCTTCCTTTAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGGTGTTTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGTGTGGTTGCTCTTAACTTGAAGAATTAAACACTTGTTT
TCCCCGTTATTAATTCTAGAAGTACTCNN
Table3 1984
NGAAGAATCAACAGACTCTATATTTGATCACAAAGCAAAAGTTTAAGTGTATTACTTAAAATTTT
AAGACAAAATCTGGAATAATTATAACTAACACAAATTTTGAGGTAGAGGAAGAGAATTCTAGAGATAGGTG
AGATAAAATTTTCATCTTTGATAATGAGTAGACAAAAACACTACCTTTAACAAGTGAAGAATTTAAAAAAT
TTAGAGAAGAGGAAATCATAAGTGGTTTTTAAAATTTATTATACATATCGAGGTAAAGATAATCCAACAGA
AAATGAGATTTGAACAGACACTTCACAGGAGATAGACAAATGTCTCAACCTCATTAGTCACCAGACAAATG
CAAATTAAACTCAAAATGCAATACCTGTACACACCTCACAGAATGGATAAAACTTGAAAGACTGACAAACC
AAACCAACACAAAGCTGGTCTGAATGTGGAGCAAGGAAGACGCTCGTACTCTCCTGGTGAGCAAGGTGGAG
ATGGTAAAAGAGCTGGTGTAACCACTTTGGAAAACTGTTAGTATCTATTAAAGTCAACCCGCGTTAATTAA
TTCTAGAAGTACTCTCGANNNNNNN
Table3 1986
ATTAATTAAGGCGGGCGCCTGTAATCTCAGCTACTTTGGAGGCCGAGGCAGGAGAATTGCTAGAA
CCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAATGAGACT
CCATCTCCAAAAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAGGCTCTATTTTGATACTGGGAGCCTA

Table 6
2222/3331

AACTGAATGATTCTGGAGAAATTCACAGATGGGGCTGAGGCTCACCTTCATGACAGCTGTATCAAAGGCCT
AAATTTCTAAGGCTCAGAAATCACTACAATAAGCCTATCAACAGCATGTGATACTCTCCAAGCATTTTGCA
ACCTTAACATTTCCATCCTTTACAGTACTTTGATATCCTCA
Table3 1987
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCTTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTCGC
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT
Table3 1988
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1989
NNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1991
AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC
CAATTTTCCTGTAACCTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTTCGAGTTTTTTTTATA
TTTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCCAGATAAAACTTCTTTTTTTTTTTC
TTTCTGAAGATGGT
Table3 1992
NNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAAATGAAATCATATTGGGCATTCATATGT
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCCAGAGAGTTT
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT
GAGAGAAAAACAGCATTGTAGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG
Table3 1993
NNACGCGTCCGGAATTATCCATTTTTAATATTTAATATATCTCCTATCTGATAACTTAATTCTTC
TAAATTACCACTTGCCATTAAGCTATTTCATAATAAATTCTGTACAGTTTCCCCCAAAAAAAGAGATTTAT
TTATGAAATATTTAAAGATTCTAATGTGGGGNTTTTTAATAAAAGGATGGTTTAATGTGGGTAAGGGGGAT
TTTTTTTTGGAGATGGGCACCGGATAATTCTCGACCCACGCGTCCGTGAAATCCCTGTTTTGAAATAAGTA
AACAGCCTAAAATGTGTTGAAATTATTTTGTAAATCCATGACTTAAAACAAGATACATACATAGTATAACA
CACCTCACAGTGTTAAGATTTATATTGTGAAATGAGACACCCTACCTTCAATTGTTCATCAGTGGGTAAAA
CAAATTCTGATGTACATTCAGGACAAATGATTAGCCCTAAATGAAACTGTAATAATTTCAGTGGAAACTCA
ATCTGTTTTTACCTTTAAACAGTGAATTTTACATGAATGAATGGGTTCTTCACTTTTTTTTTAGTATGAGA
AAATTATACAGTGCTTAATTTTCAGAGATTCTTTCCATATGTTACTAAAAAATGTTTTGTTCAGCCTAACA
TACTGAGTTTTTTTTAACTTTCTAAATTATTGAATTTCCATCATGCATTCATCCAAAATTAAGGCAGACTG
TTTGGATTCTTCCAGTGGCCAGATGAGCTAAATTAAATCACAAAAGCAGATGCTTTTGTATGATCTCCAAA
TTGCCAACTTTAAGGAAATATTCTCTTGAAATTGTCTTTAAAGATCTTTTGCAGCTTTGCAGATACCCAGA
CTGAGCTGGAACTGGAATTTGTCTTCCTATTGACTCTACTTCTTTAAAAGCGGCTGCCCATTACATTCCTC
AGCTGTCCTTGCAGTTAGGTGTACATGTGACTGAGTGTTGGCCAGTGAGATGAAGTCTCCTCAAAGGAAGG
CAGCATGTGTCCTTTTTCATCCCTTCATCTTGCTGCTGGGATTGTGGATATAACAGGAGCCCTGGCAGCTG
TCTCCAGAGGATCAAAGCCACACCCAAAGAGTAAGGCAGATTAGAGACCAGAAAGACCTTGACTACTTCCC
TACTTCCACTGCTTTTTCCTGCATTTAAGCCATTGTAAATCTGGGTGTGTTACATGAAGTGAAAATTAATT
CTTTCTGCCCTTCAGTTCTTTATCCTGATACCATTTAACACTGTCTGAATTAACTAGACTGCAATAATTCT
TTCTTTTGAAAGCTTTTAAAGGATAATGTGCAATTCACATTAAAATTGATTTTCCATTGTCAATTAGTTAT

Table 6
2223/3331

ACTCATTTTCCTGCCTTGATCTTTCATTAGATATTTTGTATCTGCTTGGAATATATTATCTTCTTTTTAAC
TGTGTAATTGGTAATTACTAAAACTCTGTAATCTCCAAAATATTGCTATCAAATTACACACCATGTTTTCT
ATCATTCTCATAGATCTGCCTTATAAACATTTAAATAAAAAGTACTATTTAATGATTTAACTTCTGTTTTG
AAATGTTGTATACACGTGGATTTTTTTCTCATTAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAAACAAG
ACACAAATCAACACGACCCGAAGCGAAACCAGACACACCCAACAAAGGAAACAAACACAAAACGGCCAGAA
AAAGAACAGCAAATAACGCAGCAGGGATACAAAAAAACCAAGCACAGAAAGCGAGCAGACCAGAAACACGT
GGATAAGCAGCAACCGTACCCGCCGAAAGCGGCCGAAGACCGACAACCTACCCGCGAGAACGAGCAGAAAA
CGCAGAACCGACACGACCACNNNNNN
Table3 1994
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 1995
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 1996
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 1999
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table3 2000
ATTAATTAACGCGGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT
TTTGAATATTGGTGCATTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTCCCAAG
GTTCCATGCATCCTCATCTTCACCCCACACTTTAAAACTATCATTTCTAGTTCACCCCTGAGATTTGTTCT
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG
CTAGGTCATATACTCCACCCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA
N
Table3 2001
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG

Table 6
2224/3331

Table3 2003
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 2005
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 2006
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 2007
AGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGACTGCTAACAATTAGTCCATCACTATCCCCTCAAGTCA
AAATAATGCCCATCAGACCTCAGGGGCGGGGTGACTACCCAAGATAGCCATCTGAACGTGACACACGGACC
CAATTTTCCTGTAACCTCAAGGTGGTGTAAAAGGGGCAACCATCTGGTCATTTCTTCGAGTTTTTTTTATA
TTTTGTATAACTCCTGTGCACATAATAAAATATGTAAGCCTATTTTTCTGCTAATGTGTGTACTATCAGTT
TGTTTTATGGACTCACCCCTAAGGAGAAAAATGTAAATTTACCTACATGTGAAATTTAGTTTGGAGCTTGG
CTGCCGTGGACCTAGCTAAAACTGGGTGGCCTGGGCTCTCCCTTCCCAGATAAAACTTCTTTTTTTTTTTC
TTTCTGAAGATGGT
Table3 2008
NNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAAATGAAATCATATTGGGCATTCATATGT
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCCAGAGAGTTT
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT
GAGAGAAAAACAGCATTGTAGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG
Table3 2009
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNCGAATGTCCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAAAAAAAAAGA
AAAGAAAGCGCCTTCAAGGCCATCTGTTTCTCTGCTACTACCCTTTTTGGAAAGACAAATCTCCTTCCCCT
CCCTGTCCTCCTTCCTTCTACATTCCCCTAGGGCTGTGTACCTCTCTCTCAGCGTGCCCTGCCTCGGTGCC
TCTGTGGCAGGGCCAGGTCTGACTTCCCAGATGAGCTTGCTCTCCTAAGCTGCATCATTGCATGACTCTCC
TCTTTCCTAACCTCCCTCACTCCTCCAGCTCCCTTCTGCTGGTGAATGACATCTCTTCACGCCACACAGTC
ACAGGACGGCTGCTCCACCACCGGCATCACATCTCCTTTCCAGGCAGGAAGAAGAGGAAGGAGGAAGAGAC
AGGACAAAGGTGGTCTTTCTTCCAGTAAAGCTTTGACTTTTTATCTAGAAAACATTATCTCTGAGCTTTTC
ACCTACATTTCCTTGGCCAGACCTGGGTCACGTGGTCACCTCTAATTGAGAAGATGAGTATTTCAGAGGGA
CACATTTTTGTTCCCTCCCAAATCAGGGCTGTGTTAGGAAGAAAGCGGGAANNNNN
Table3 2010
NNNNNNNNNNNNNNNNAACTCCTAGCGGACACCTCGTGGAGTCCGGCCGGAAGAGCAACCGAGATG
AAGGTGAAGATGCTGAGCCGGAATCCGGACAATTATGTCCGCGAAACCAAGTTGGACTTACAGAGAGGTTG
GTGATGACAAAACTGTGAAGCAGTGGAAAATGGATGGGCCAGGCTATGGAGACGAGGAAGAGCCATTACAT
ACAATATTAGGAAAGACAGTGTATACTGGGATTGATCATCACTGGAAAGAAGCTGTTTTTGCCACATGTGG
ACAGCAAGTAGACATTTGGGATGAACAAAGAACTAATCCTATATGTTCAATGACCTGGGGATTTGACAGTA
TAAGTAGTGTTAAATTTAACCCAATTGAGACATTTCTCTTGGGAAGTTGTGCATCTGACAGGAATATAGTA
CTGTACGATATGAGGCAAGCTACTCCTTTGAAAAAGGTTATCTTAGATATGAGAACAAATACAATCTGTTG
GAACCCTATGGAAGCTTTCATTTTTACAGCAGCAAATGAAGATAATAACTTATATACTTTTGATATGCGTG
CACTGGACACTCCTGTAATGGTCCATATGGATCATGTATCTGCAGTGCTTGATGTGGATTACTCTCCCACT
GGGAAGGAGTTTGTGTCTGCTAGTTTCGGTAAATCTATTCGAATCTTTCCTGTAGACAAAAGTCGAAGCAG
GGAGGTATATCATACAAAGAGAATGCAACATGTTATCTGTGTAAAATGGACTTCTGACAGCAAAAAGTGCT

Table 6
2225/3331

GAGAGATCCCCTCATAATTTCCCCAAAGCGTAACCATGTGTGAATAAATTTTGAGCTAGTAGGGTTGCAGC
CACGAGTAAGTCTTCCCTTGTTATTGTGTAGCCAGAATGCCGCAAAACTTCCATGCCTAAGCGAACTGTTG
AGAGTACGTTTCGATTTCTGACTGTGTTAGCCTGGAAGTGCTTGTCCCAACCTTGTTTCTGAGCATGAACG
CCCGCAAGCCAACATGTTAGTTGAAGCATCAGGGCGATTAGCAGCATGATATCAAAACGCTCTGAGCTGCT
CGTTCGGCTATGGCGTAGGCCTAGTCCGTAGGCAGGACTTTTCAAGTCTCGGAAGGTTTCTTCAATCTGCA
TTCGCTTCGAATAGATATTAACAAGTTGTTTGGGTGTTCGAATTTCAACAGGTAAGTTAGTTGCTAGAACC
CATGGCTCCTTTGCCGACGCTGAGTAGATTTTAGGTGACGGGTGGTGACAATGAGTCCGTGTCGAGCGCTG
ATTTTTTCGGCCTTTAGAGCGAGATTTATACAATAGAATTTGGCATGAGATTGGATTGCTTTTAGTCAGCC
TCTTATAGCCTAAAGTCTTTGAGTGACTAGATGACATATCATGTAAGTTGCTGATAGGTTTCCAGTTTTCC
GCTCCTAGGTCTGCATATTGTACTTTTCCTCTTACTCGACTTAACCAGTACCAACCCAGCTTCTCAACGGA
TTTATACCATGGCACTTTAAAGCCAGCATCACTGACAATGAGCGGTGTGGTGTTACTCGGTAGAATGCTCG
CAAGGTCGGCTAGAAATTGGTCATGAGCTTTCTTTGAACATTGCTCTGAAAGCGGGAACGCTTTCTCATAA
AGAGTAACAGAACGACCGTGTAGTGCGACTGAAGCTCGCAATACCATAAGTCGTTTTTGCTCACGAATATC
AGACCAGTCAACAAGTACAATGGGCATCGTATTGCCCGAACAGATAAAGCTAGCATGCCAACGGTATACAG
CGAGTCGCTCTTTGTGGAGGTGACGATTACCTAACAATCGGTCGATTCGTTTGATGTTATGTTTTGTTCTC
GCTTTGGTTGGCAGGTTACGGCCAAGTTCGGTAAGAGTGAGAGTTTTACAGTCAAGTAATGCGTGGCAAGC
CAACGTTAAGCTGTTGAGTCGTTTTAAGTGTAATTCGGGGCAGAATTGGTAAAGAGAGTCGTGTAAAATAT
CGAGTTCGCACATCTTGTTGTCTGATTATTGATTTTTCGCGAAACCATTTGATCATATGACAAGATGTGTA
TCCACCTTAACTTAATGATTTTTACCAAAATCATTAGGGGATTCATCAGTATATTATGTGTGGATCTGATG
AAATGAACATTCGCCTGTGGAAAGCTAATGCTTCTGAAAAATTGGGTGTGCTTACATCACGAGAAAAAGCA
GCCAAGGATTATAACCAGAAATTGAAGGAGAAATTTCAGCATTATCCTCATATAAAACGTATAGCTCGTCA
TCGACATCTACCAAAATCTATCTATAGCCAGATTCAGGAACAGCGCATCATGAAAGAAGCTCGTCGACGAA
AGGAAGTGAATCGTATTAAACACAGCAAGCCTGGATCTGTGCCACTTGTGTCAGAGAAGAAGAAACACGTA
GTGGCAGTTGTAAAATAATTGGTATTCCTAACAATCCTGATGTATAATTATTTGTTACTTTTGATTTGAGA
ACTCTACAAATAAAAGTGCTGGGACTAGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTCTAGAGTATCCCTCGANNN

Table3 2011

NNNAAAGGGAACAAAGCTGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTTAGAATTAATTAAGGCGGGC
TCCCAGGGATCGCAGGTGGCCGAATACTGCAGCTGGCTTTTGAAGGCATCGATGCACACTTTGAGGGCCTG
CCTTGGCTCCTGCACCCCACCACAGTTCGTGTTTCCTCCCTTTATTCTCTCCACCCAGAAAGGTGACAAAT
CCAAGCCCTGGATGTGAGGGGGGTCCACAAGAGTAATTCTGGAGAGATGGGGTCAGGTGAGGAATGGTTAG
AGACCCAGGGAGCCAAGTCACGGGACCTCAGTGACCCCATGGCTGACCTACCGAGACCTCCAGTCGCCAGC
ATCGGGTAGGCCCACACGTGTGGGGGAGGAAGTGAGTGTCACTGGCCCATCACCAAGCACAGCTGGCAGAG
GTACCTGTGCAGGCGAGTCCAATGCCCAGCTCTATAATAAACACGCCTTGCGGTGCTGGAAGAGACTCANA
GTCCATCCAAGACAGATTCTGTCTTCCCACNN

Table3 2013

ATTAATTAACGCGGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT
TTTGAATATTGGTGCATTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTCCCAAG
GTTCCATGCATCCTCATCTTCACCCCACACTTTAAAACTATCATTTCTAGTTCACCCCTGAGATTTGTTCT
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG
CTAGGTCATATACTCCACCCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA
N

Table3 2014

NNNNNNNNNNNNCGTTATGTACTTCTAGAAATAATTAAATGAAATCATATTGGGCATTCATATGT
GCTAAACACCATTCTAAGTGCTGAGGCACTATGATGAATATGACAGACAGATACCTGTTCCCAGAGAGTTT
ATAATGTTGAGGTAAAGAGCCACATAAAAGACAATTGTGTTATCACTTATGAAGGGCTTTGGGATCAATGA
GGAGGGATGCCTAACACAGACAAAAATTCAAAGAAGCCTGCATAGAAGAGGTATCATTTAGGTTGAAATGT
GAGAGAAAAACAGCATTGTAGGGAGAATTCCGGGCATTGTAGGGAGAATTCTGGGCAATGGGAACAGCATG
TGCAGAGACCTAGAGGCATGAGGGAGGGCAAGTATGTTTGAAGATGGCAGATAGTTCTGGAGGGCAGCTAG
TGGGGGAGGAAGTGAGAAAAGGAATGATTGTGGAGAAGTAGTCAAGG

Table3 2015

NAGTACTTCTAGAATTATATTAACGCGGGTTTGCCTGGAGGGAGCTGCCACCCTCAGCTGCAGCC
CCAGACCTCGCGGTTGCTCTCATCCGTCGTTCCCAGTGTGGGCAGTGACGCAGCACCACGGTAAGTTCTGT
AGAGTGGACGCCACTCGCTGGCAAAGCCCAGCAGGGCAAGGAATAAGTGTCACTCAGTCTTTATCCAGAAA
AATCCACCAATGTACTTTTAGTGCAGTATTAACAGATGGTAGAAAATGGAATTGCCTAGAGGGATTTTAAT
CTCTTGAGGGATTATTCTGGTACCTGTACCTGTCTGATGGTCGTGTAAGTCCATGTTAACAAACCTGGGAC
CACAGGAAAGGAGAACTGATGCGAATACAAACANNNN

Table3 2016

NNNGAGACAGGGTTTTGACATGTTGGTCAGGCTGGTCATGAACTCCTGGCCTCAAGTGATCCACC
TACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCAACCCTGTGTTTATTCTTAGG
TCTGTACTACGCTTTATGCCTCAGTTTCCACAGTTAAAACACGTTATTTTATTCCTCACGTTATAGGAGCA
ATTTGTATTCATAAACTTGGCCTTCACCTTCAACTTCTGAAGATTTTAATACAGCGCAAATGATTTGGGGT

Table 6
2226/3331

CTGTGAATTCAGTTTTATTTATTTGGCTCCTTCCTTTAAGGAGTCAGGCTAATGCAAGAAAATCCAATAAT
TAGATCTTTTGGATTTCAAATAACTGGAAGAGGAAGTGGTGTTTATCTAATGGTTTAGGCATAATGCGTGT
TTTTTCCCGTAGGCCTGTGTGTATATGTGTGTGTGTGGTTGCTCTTAACTTGAAGAATTAAACACTTGTTT
TCCCCGTTATTAATTCTAGAAGTACTCNN
Table3 2018
ATTAATTAACGCGGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT
TTTGAATATTGGTGCATTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTCCCAAG
GTTCCATGCATCCTCATCTTCACCCCACACTTTAAAACTATCATTTCTAGTTCACCCCTGAGATTTGTTCT
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG
CTAGGTCATATACTCCACCCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA
N
Table3 2019
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 2020
NNNAAAGGGAACAAAGCTGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTTAGAATTAATTAAGGCGGGC
TCCCAGGGATCGCAGGTGGCCGAATACTGCAGCTGGCTTTTGAAGGCATCGATGCACACTTTGAGGGCCTG
CCTTGGCTCCTGCACCCCACCACAGTTCGTGTTTCCTCCCTTTATTCTCTCCACCCAGAAAGGTGACAAAT
CCAAGCCCTGGATGTGAGGGGGGTCCACAAGAGTAATTCTGGAGAGATGGGGTCAGGTGAGGAATGGTTAG
AGACCCAGGGAGCCAAGTCACGGGACCTCAGTGACCCCATGGCTGACCTACCGAGACCTCCAGTCGCCAGC
ATCGGGTAGGCCCACACGTGTGGGGGAGGAAGTGAGTGTCACTGGCCCATCACCAAGCACAGCTGGCAGAG
GTACCTGTGCAGGCGAGTCCAATGCCCAGCTCTATAATAAACACGCCTTGCGGTGCTGGAAGAGACTCANA
GTCCATCCAAGACAGATTCTGTCTTCCCACNN
Table3 2021
AGGAAGGCACCTACAAAACGAAAGTGCCTAGGGCTTACAAAAGTCATATGTAGCCTTTACAAATA
TTAGCTCAGTCATTTTCAGAAAGGTTTTTCCAATTATCATTTTAGAGATGAGGAAACTGAAGCTCAGGGAG
GCTAGGAAACTTATCCAAAGCCTCTTAAGAGGCTATGTTAGTCAGACTGGGCTAACAGCTGTAACAACCCC
AGAATTTAAATGGCTTAACACATTAGGAGTTTATTTGTTATTGCCATAACAATTCAGGGTGTATGTTTGGC
AGGTAGTCTACACAGTGATTCAGGGACCCAGGCTCCTTCCCTCTGGTGGCTTTTTCTCCCTCTAGTGCTGG
GAGCTCTCCATGCAGATGGTGGATGGAGAAAGAGAACAAAAAGTGGGGGATTTTTATAGGCCAGGCCTGGA
ATTGGCCCACATCACTTCCACACACATTCCACTGGCCAGAATGCAGTCACGTGATCGTAGCTAACTGCAAG
GAAGGTTGGAAAATGTAATGTAACTGCATGCCTGGGCTAAAGAGAGGAACACGGATCCTGGGGAGTACTCA
CAGTGTTAGATTCCAGTCCAGGTCTTCTGCACACAATGCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACTAAAAGG
GGGGGCCCGGTACCCAG
Table3 2022
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 2023
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN

Table 6
2227/3331

Table3 2024
ATTAATTAACGCGGGTTCTCATACAAGAAGTACTCAGATTTTTCTCTCCATCTCTCCACCTGCTT
TTTGAATATTGGTGCATTTTTCAGTAGGCTCTTCCCTTCATGGTCCAAGATAAACGTCAACAATTCCCAAG
GTTCCATGCATCCTCATCTTCACCCCACACTTTAAAACTATCATTTCTAGTTCACCCCTGAGATTTGTTCT
GATTGGACTAGCGTTGATCAAGTGTCCACCCCTTGAACCCATCTCTGTGGCCAGGAAAAAGGAACGATAGG
CTAGGTCATATACTCCACCCTTGGAGCAGGGGCAGAGTCAGCTTCTCCAGAACCAGATGGAGCCCCGCTCA
GAAATCACGGGCTATTGGGTCAAGGGAAGAAAAAAATAAATGCTGCAAGAGGTAACCAATAAAGGTATGTG
CTTGATCATACGAGGAACATTTGAAGGAATAGTGTCCTTAGCTTAAAGATGAATAGACATGAAGAGGACAA
N
Table3 2026
ACTTGAATTGTTGTTATAGTGCTTCCGTTATTTATTTTTATTTTTTTTATTATACTTTAAGTTTT
AGGGTACATGTGCACAACGTGCAGGTTTGCTACATATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACTCAT
TAACTCGTCATTTATATTAGGTATATATACGTGTTCATTGTACCCTTATCGACTTTGCAGCATGCTTATCC
ATCTAACTATTCATCTTTATTTGCCTTCGTTTTTTGAGTTCCCTTATTCATCCTAAAACAAAATATAATGC
CTGACTCATAGTCAGACTTCACAGTATTTTTAAATGAATTACATTGCATTGGGGAAATATAAATAGTAATG
TCCTTTTATAGAGGAAGTCTAAAAGAAATTCTTGGGTGAATTGATAATCAAACATTTTTAAGAAGGTATAT
TTGCTAGCAAAGAAAGAAAAAATATGACAGCTTATTTATATAGAAAACCTATGTATTCTGTGATTTTTCTT
TGTTTCAAGTCTGTATATGAATATCATGCTATCCCTTCCCCCGCCTTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGA
NNNNNNN
Table3 2027
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCTTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTCGC
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT
Table3 2028
NNCGAATTGAAAGCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCTTNTTGGTGGGTTTTTTTTTTAAAAAAAGAC
CAGAGAGGCCCCAAACTAGCAGCCTGTCCTCCTCAGTAGCCCCAGCATCCCTTCATCATTTTGTTGCCCTT
CTATGGGCCTAGTTTAGGTCTGAGAGGCATAGTTTTAAAATTTTTATTGTTATTTATTTATTCTAGAGATA
AGGTCTTGCTATGTTTCCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAAGCAATCCTCCTGCAGCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACGTCTGGTCAGACAGGCATAGTTTTACAAATATGTGGGTGG
ATAAATGCTGTCCAGTCTTACTTCATCACTTCTATCAATTGAATGCTTTTGGTTGGAAATAACAGAAAATC
CAACTAAAAGTGACTTAAACAAAGGAAATGTTATTATCTCATGTACCAGGAATTCTGGAGGTAGACTGGTT
CAAGGGTGGATTAATTAATTCTAGAAGTACTCTCGAGGGGGGGCCCGGTANNNN
Table3 2030
NNNAAAGGGAACAAAGCTGGTACCGGGCCCCCCTCGAGAGTACTTTAGAATTAATTAAGGCGGGC
TCCCAGGGATCGCAGGTGGCCGAATACTGCAGCTGGCTTTTGAAGGCATCGATGCACACTTTGAGGGCCTG
CCTTGGCTCCTGCACCCCACCACAGTTCGTGTTTCCTCCCTTTATTCTCTCCACCCAGAAAGGTGACAAAT
CCAAGCCCTGGATGTGAGGGGGTCCACAAGAGTAATTCTGGAGAGATGGGGTCAGGTGAGGAATGGTTAG
AGACCCAGGGAGCCAAGTCACGGGACCTCAGTGACCCCATGGCTGACCTACCGAGACCTCCAGTCGCCAGC
ATCGGGTAGGCCCACACGTGTGGGGGAGGAAGTGAGTGTCACTGGCCCATCACCAAGCACAGCTGGCAGAG
GTACCTGTGCAGGCGAGTCCAATGCCCAGCTCTATAATAAACACGCCTTGCGGTGCTGGAAGAGACTCANA
GTCCATCCAAGACAGATTCTGTCTTCCCACNN
Table3 2031
NCTGGTTACCGCCCCCCAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAAAACTGTCTTACTTAA
ACAAAATGTATTTTAGGAAAATGCCTGTTTCAAGGGTTTATTACTGTTTTATAACTAAGAGACTTGGGACT
TTAGTATACGAAAAGGTGTCATTTCAAATGGGGGAAAATGAATTATTCAACAAATGATCTTGGGACAACTG
GATAGCCATTCAGAAAAAAAGTGAAGCTGGAACACTATAACATGCTTTACCCCACAATAAATCAGAGTTAA
ATGTAATATAGAAAAAAATAACACACGCTCAANNN
Table3 2032
NNNNNNCGAGAGTACTTCTAGAATTAATTAACGCGGGATATAGTTCTTCTCATTCTTTGTTCTCT
TCCTTTATATCAACAGCCTTTTTCTGACATGATATAAAATCATGTGCTTATGACATGCATTAAAAAGGAGA
AGTGCTGGATCTAATATCCTTGGTCTAATGGATCCCCTTGCAGATATACAGGGCTCCCTACACACACTGGG
ATATCTAGGTACAAGCCCAAAGTTCATATACAGACTTTCTAAAATCATTGTATTTAAAAGCAGAAAAGTGC
CGGGCACAGTGGCTCACATCTGTAATCCCAATACTTTGGGAGGCTGAGGTGGGCGAATCACCTGAGGTCGC
GAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATATGAAAAACAGCCAGGCAT
GGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCGGGAGGTGG
AGGTTGCAGTGAGCCGCGATTGTGCCATTGTACTCCAGCCTGGGTGACAAGAGCAAAACTCTGTCT
Table3 2033
atAGGGagtcGACCCACGCGTCCGGGGAGGGCTTCTTGCAGGCTGCTGGGCTGGGGCTAAGGGCT
GCTCAGTTTCCTTCAGCGGGGCACTGGGAAGCGCCATGGCACTGCAGGGCATCTCGGTCATGGAGCTGTCC

Table 6
2228/3331

GGCCTGGCCCCGGGCCCGTTCTGTGCTATGGTCCTGGCTGACTTCGGGGCGCGTGTGGTACGCGTGGACCG
GCCCGGCTCCCGCTACGACGTGAGCCGCTTGGGCCGGGGCAAGCGCTCGCTAGTGCTGGACCTGAAGCAGC
CGCGGGGAGCCGCCGTGCTGCGGCGTCTGTGCAAGCGGTCGGATGTGCTGCTGGAGCCCTTCCGCCGCGGT
GTCATGGAGAAACTCCAGCTGGGCCCAGAGATTCTGCAGCGGGAAAATCCAAGGCTTATTTATGCCAGGCT
GAGTGGATTTGGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCCGGTTAGCTGGCCACGATATCAACTATTTGGCTTTGTCAG
GTGTTCTCTCAAAAATTGGCAGAAGTGGTGAGAATCCGTATGCCCCGCTGAATCTCCTGGCTGACTTTGCT
GGTGGTGGCCTTATGTGTGCACTGGGCATTATAATGGCTCTTTTTGACCGCACACGCACTGACAAGGGTCA
GGTCATTGATGCAAATATGGTGGAAGGAACAGCATATTTAAGTTCTTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGA
GTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAGCACCTTTCTATACGACTTACAGGACA
GCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCCAGTTCTACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGG
ACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCATGGATGATTGGCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAG
ATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTGACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCG
GTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAACAAGGAACGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGA
GCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCCAGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATC
CTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGATTCAGCCGCGAAGAGATTTATCAGCTT
AACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGTAAAAGCTAGTCTCTAACTTCCAGGCCCACGGCTCAAGTG
AATTTGAATACTGCATTTACAGTGTAGAGTAACACATAACATTGTATGCATGGAAACATGGAGGAACAGTA
TTACAGTGTCCTACCACTCTAATCAAGAAAAGAATTACAGACTCTGATTCTACAGTGATGATTGAATTCTA
AAAATGGTTATCATTAGGGCTTTTGATTTATAAAACTTTGGGTACTTATACTAAATTATGGTAGTTATTCT
GCCTTCCAGTTTGCTTGATATATTTGTTGATATTAAGATTCTTGACTTATATTTTGAATGGGTTCTAGTGA
AAAAGGAATGATATATTCTTGAAGACATCGATATACATTTATTTACACTCTTGATTCTACAATGTAGAAAA
TGAGGAAATGCCACAAATTGTATGGTGATAAAAGTCACGTGAAACAGAGTGATTGGTTGCATCCAGGCCTT
TTGTCTTGGTGTTCATGATCTCCCTCTAAGCACATTCCAAACTTTAGCAACAGTTATCACACTTTGTAATT
TGCAAAGAAAAGTTTCACCTGTATTGAATCAGAATGCCTTCAACTGAAAAAAACATATCCAAAATAATGAG
GAAATGTGTTGGCTCACTACGTAGAGTCCAGAGGGACAGTCAGTTTTAGGGTTGCCTGTATCCAGTAACTC
AGGGCCTGTTTCCCCGTGGGTCTCTGGGCTGTCAGCTTTCCTTTCTCCATGTGTTTGATTTCTCCTCAGGC
TGGTAGCAAGTTCTGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAG
CAAGTCGTTTTGTGTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAG
ACGGGATTGTCTTTACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCTAAAGGCATGTG
AGGAAGGGGTAGATTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGT
AGGCCATCAATAAGGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGC
AGGTTTCTTCATCTTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCag

Table3 2034

NNCGCTCTAGAGTATCCCCATGCCAATAAGCCTCCACAGAGTGTGAGGTACATTACTCTGAGACT
GAGATCTTATAAAAGCCAGCCAAAACCATGGCATTTTTGCGCCTTCTGCCACCTCCACAAAAAATTATCAT
GGATGTTCATATTGTGCTTTTTCCTAGGAGAAATTTGGGGGGTTTACCATATGCAGTGGTACCCAGAAAAC
CAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTTGGAAATAAGTTTGGTTTATGTAA
GAGCATTGTTCCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTTGGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAAATCTCATTTAG
GTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATATGCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGC
CTCCATATCAAGCGTGACAAAACTCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAA
ATCACAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCACATGAATGCAGTGTGTGCGGGAGAG
CCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAACTGAAAGAGGAGAGAAACCCCATGGATGTGGT
GAATGTGGGAAAACATTCATGAGGAAGATTCAGCTCACTGAGCATTAGAGAACTCACACAGGAGAGTAAGC
ACCCATGAATGTAGTGAATGTGGAAAAGCCTTCTCCAGAAAGTCACAGCTCATGGTCCATCAGAGAACCCA
TACAGGAGAGAAACCCTACAGATGCAGCGAATGCGGAAGAGCCTTCAGCCGGAAGTGCCGGCTCAATAGAC
ATCAGCGATCACATACTGGGAGAGAAACTCTATGGGTGCAGTGTGTGTGGGAAAGCCTTTTCTCAGAAGGC
ATACCTCACCGCTACACCAGAGACTTCACACAGGAGATAAGCCTTATAAATGCAGTGATTGTGGAAGACCT
TCTATGGTTGTCCATTCTATGGTGGTGCGGATCCTGNN

Table3 2038

NNCCACGAGACCAGCAGCATGCACGGTGGCACGGGCACTGGTCTACCAGGACTGTCCCTCAGGAG
GGGGTCAAACTTGAGGTATAAGGACTATCCGCCGCCTCCGGAACTAAACGGGGTGAGGTCACATTCGGTTA
TCTCTAACGTTGGAAAACGATGGAGCTAACACCCATTATGGAGATTAACCACTTTTCATCAGGTTTTTAAC
TTAAGTCGTGAGGAATACAACGGTGAACACAAGATTCATTTTATTTTCATCACCATGGGACGTATCCTGTT
GTTGAGTTCTCTGGGTCAGACCTCTGAAGACTTCTCAGATGGATCCTAGTCTCTGGGCTTGCCCTGAAATT
ACTCGCTGCTCAGGGAGAGAGTTGAAATGGTTGGCATCCTCCCACTCTGTTGCTCCGGCTGTGTCCCCTCG
CTCTGTTGTTCCAGCTATGTCCCCTCTGTTGCTCCAACTGCAGCTCATTCTGTTAGAGTTCCTCATTCAGC
TGGTCACTGTGGCCAGAGGGTGTTGGCCTGCTCCCTTCCTCAAGTATTCTTAAAGCCATGGATTTTTGTGG
AGCATTTTTCTTCCTGGCTCTCCCTTGAGTTATTTTCCTTTCTTCGCTATCTTGGGACTCTTCTTTGTGCT
TGCGGACATCGGTTGAGAGAAGGACTTCTTCTTCCTTGTCTCCTTGGTGTTGGCTCGTGGTTGCTCTTCAA
CAACTGGACTGGAGGCTCTTGGTTTTCTCTTCATCTTCAACAAGTCAGTCTCTCAAGGGTCTCACGTTG
CAGCATTCTTACCAGAGGCCATTGGGCCTGGAGTTCCAGTTCCAGTGTCTGGAGAGTCCACCTCAGCTCAG
CAATCTCATGCCGGTTGGCAATTGTCAGCAGAAGCCGATGCCTGCCCATCAGTTCTTTACTCTGAGGTGTT
AGAGTGGAATAAAAATATAAATACGAACAACACACCCACACACCACACCACACAGACAAGCAAAAAAAAAG
GGGGGGGAGACAAAAAAACCCCAAGAGAGGGCCACATACCAAGCCACACAACCTGCAAAAGGAGCCACTAG

Table 6
2229/3331

GGGGGTAAATAATCCGACCGGGCGACTAAAAACGGACAGAGAGACCGAGCGCGGAACAGGCAGCCCACCGC
GGGGCATCGAGACCCCCAGAAGAAGCGGGAACAATCGGACGAGCGACCAACCGCAGTAACCCTACCACTCA
CACAGAAGCAGCACACGACTACGAAN
Table3 2039
NNAGCTACTATATATCGATGGAAAGTTGTACCCCAAGGAATGTTAAATAGTCAAACTTTTGTTGG
AAAGGTTATTCAGCTTGTCAGGGATCAGTTTCCTGATTGCTATATTATTCATTATGTTGATGACATTTTAT
GTGCTGCTGCAAGCAGGGACAGACGGATTGAGTGTTTTGCTAGGCTACAAGAAGTGGTGGGACTTACAGGT
CTCGCTATAGCACCAGATAAAATCCATACTACACCCTATCATTACCTGGGAATGAGGGTACAGGAGAAAAC
AGTAAAGCCTCAAAAGGAGGAAATTCGTAAAGAGTCCTTAAAAACCTTAAATGATTTCCAAAAATTATTAG
GGGACGTTAATTGGATAAGACCTACTTTAGGAATTCCCACCTAAGCAATGTCTAAACTGTTTGCTTTGCTG
AGATGGGATCCAAATTCATGTAGCAAAAGAACTCTGATGCCTGCTGCAGCTGAAGAGTTACAAATGATTGA
GGAAAAAATTCAAAGTGCTCAAGTCCGTAGAAGAGATCCTAGTGTTCCATTACAGCTCTTAGTGTTCCCTA
CTCTCCATTCTCCTATAGGAGTGATTGTTCAAAATGTTGACTTAGTTAAATTGTCCTTTTTAACGCACAGT
ACGACTAGAACTTTCTCAATTTATTTAGATCAAATAGCTATTCTTATAGGCCAAATACCACTGAGAATAGT
CAGACTCATTGGCACCGATCGAGATAAAAATGTAGTTCCTTTAAACAAAGCACAGGTTCGACAAGCCTTTA
TTAATTCGTCAGAATGGCAGTCAAATCTGGCTGATTTTGTTGGCAGTATAGATATTCATTACCCTAAACTA
AAATGTTTCAGTTCCNNNNN
Table3 2040
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN
Table3 2041
ACCTATAGAAATGCCTTCCTCAGGAACCCCGCCATTGTTAAACAAGAGTGAGCGCCTAGTGGGCA
GAAATGTAGTGATTGTGGAACAACCTTTTCCAAGAAATCAAGCCTTTGTAGTTAATCAGGAATTTGAACAG
AGAATAAGCCTCACAAATGAAGTGAATGTGGCCCCATCAGTAATAAATTATATCTTGTATCTTACAGATAT
TGTATCAGAATAAATCTTCTGATACCAGAAAGGTGGGAAAATCTTTAGTAGGAATCCTCCAGCCATTATAT
CCCAGAGAGCTCATTTAGGGCTGAAACACTGTGGAGGCAGTGGTTGTGGAGGACATTTCTGTGAGAAGTCA
AACCTGTTAAACACCATTGAAATCATGTTGGGTAGAAATGCAGCTGTTATGAGGAAGTCTTTACCTGGAGA
TGATATCTCAATTGGTATCAAAAGAATTCTTACAGGAATATTTATGAAAGATTGTGATGGTGCTTTTAGCG
CTAAATTGTGCCTCGTGTGCCAAAGAAACATAGACAACTGTAGAGGCAATGGATATGGAAAACATTTTTCG
TAAAATATGGGAGAATTTGTAGAAAAGAAAAACTCTTGAAAGTAAGAAATGATGGCAACTCACCAAATTAA
CTCATGTATCATACTTTTATGTCTTGAGAGTCTTGGAGGGACGTGTTTAATGAAATCTTGAACCCCAGGAA
TAGTATTATGTAATGAAAACCTATGAATATAACAAATATGGAAGNNNNNNNNNNN
Table3 2044
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAGTAAATTATTATATATTATTTATATTTATATATTTCTTAGA
ATTGGTATTATTAGGAGCGACCCACGCGTCCGGGTAGCTGAGCTTCAGGCTGGGACGTGCTTCATTAACAA
CTATAACGTCAGCCCAGTGGAGTTGCCCTTTGGTGGATATAAGAAGTCAGGATTTGGCAGAGAGAACGGTC
GTGTGACAATCGAATATTATTCACAGCTGAAGACTGTGTGTGTGGAGATGGGTGATGTGGAATCTGCTTTT
TGAAAACCTGCAGTGAAACCTATTGACATGGCCACGCTGTGGAATGATGTGAATTGGCCCTGTTTACAGAG
GCAGTACAGATCTCATCAGGTATGAGGGCAGTCTCTGACGCGAACGTCTCTTCCTCGTGGTTTTTATTGTC
AGTATTCACACGAAGTTTAAGTCTCCTAGTGGGCACCCAGACGGGATTGACGATCTCCTGGTAAAACACAA
GCATACCCTCTTCCCCACGTTATAATTGTTCCAGGTTCCCAGGTATTGGTTTGGGAGTTTTTCCATGACAC
TGGCTTGCCTTCGTTTAGGGAGAATTTTTTGCCTGTATAATGGCATTTAGCTGCAGTCAGAGTATTGTTTT
TAGGAACATTTAGAAAGCTTAAACAATGCTAAATATAATTGGGAGTGGGGAGTAGTTAAATTATGCTTTTA
AACCAGCCTTGTCTTCTTTTACAGTAACTTGAAGAGGTTTAGTAATTTTTTCACGTTTTGGACCGAGACCG
AGTCTGGAAATAAACCCCATGTTTTCCATTATATGTTGACTGGGAGCACTGTAAAAGTTATGTGGAATATT
AATTTCAGNCCCCAATTTGTGCCAGCAATCTCTGCCCCGAAGATTAAGGGGATGGGCAN
Table3 2045
NNACTGTATACTCTCTGTTGTCCCCTTTTGATGGTGTGGCATACGGGGAGCTACTCTTGCTGCCC
AGCATCGTGAGAGTGTATCATTCTGCATGTCACTAGCTAGGAAGTGAGCAGAATTCAAAACTCAAGTATGG
TTTGAATGTGCATTGCTGTCACATTATTGCAAAATCAGAAAATCCTAAGTCAGGGACTGCCTGTATGTGGG
AGGAAAACAATGGAGTGAGTTTTGTGAATTGCTCTGGGCTGATAAGGGTCCAGAGACCCCGTGTGTAAAGG
AGAATTTATATACTGCCCATATAAATAAAGAAAAGGGAAAGGATAGACAGAGCTTTTTCTCTGTTTGCTGC

Table 6
2230/3331

TGCTTGTTAATTGTCTGCTTTAACTGTCTTCCCAGAAATAATTTTTATGTCAGAGTCATATTTTGGTGTTA
ACATAGTATCCTGTGATAGTCAATTTTAAATCAGGAAGTATGAGTTCTCCTCCTGTCCCTTTGTTCTTTTT
TAAAATTAGTTTGGCTATTCTGGGTCCCTTGTATTTCCATATGAATTTTAAGATTAATTGCCAATTTCTGC
AAGAAAAAAATAGCCATCTTGGATTTATAATAGGGATTATACTGTACCTCGGCCGCCACCGCN
Table3 2047
GGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCACCTGAAGACCCTCACACTCAACTTCACCATCTCCAATCTCCA
GTATTCACCAGATATGGGCAAGGGCTCAGCTACATTCAACTCCACCGAGGGGGTCCTTCAGCACCTGCTCA
GACCCTTGTTCCAGAAGAGCAGCATGGGCCCCTTCTACTTGGGTTGCCAACTGATCTCCCTCAGGCCTGAG
AAGGATGGGGCAGCCACTGGTGTGGACACCACCTGCACCTACCACCCTGACCCTGTGGGCCCCGGGCTGGA
CATACAGCAGCTTTACTGGGAGCTGAGTCAGCTGACCCATGGTGTCACCCAACTGGGCTTCTATGTCCTGG
ACAGGGATAGCCTCTTCATCAATGGCTATGCACCCCAGAATTTATCAATCCGGGGCGAGTACCTGATCAGT
TTCCACATTGTCAACTGGAACCTCAGTAATCCAGACCCCACATCCTCAGAGTACATCACCTGCTGAGGGAC
ANCCAGGACAAGGTCANNN
Table3 2050
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2052
NNCGCTCTAGAGTATCCCCATGCCAATAAGCCTCCACAGAGTGTGAGGTACATTACTCTGAGACT
GAGATCTTATAAAAGCCAGCCAAAACCATGGCATTTTTGCGCCTTCTGCCACCTCCACAAAAAATTATCAT
GGATGTTCATATTGTGCTTTTTCCTAGGAGAAATTTGGGGGGTTTACCATATGCAGTGGTACCCAGAAAAC
CAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTTGGAAATAAGTTTGGTTTATGTAA
GAGCATTGTTCCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTTGGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAAATCTCATTTAG
GTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATATGCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGC
CTCCATATCAAGCGTGACAAAACTCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAA
ATCACAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCACATGAATGCAGTGTGTGCGGGAGAG
CCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAACTGAAAGAGGAGAGAAACCCCATGGATGTGGT
GAATGTGGGAAAACATTCATGAGGAAGATTCAGCTCACTGAGCATTAGAGAACTCACACAGGAGAGTAAGC
ACCCATGAATGTAGTGAATGTGGAAAAGCCTTCTCCAGAAAGTCACAGCTCATGGTCCATCAGAGAACCCA
TACAGGAGAGAAACCCTACAGATGCAGCGAATGCGGAAGAGCCTTCAGCCGGAAGTGCCGGCTCAATAGAC
ATCAGCGATCACATACTGGGAGAGAAACTCTATGGGTGCAGTGTGTGTGGGAAAGCCTTTTCTCAGAAGGC
ATACCTCACCGCTACACCAGAGACTTCACACAGGAGATAAGCCTTATAAATGCAGTGATTGTGGAAGACCT
TCTATGGTTGTCCATTCTATGGTGGTGCGGATCCTGNN
Table3 2053
NNCGCTCTAGAGTATCCCCATGCCAATAAGCCTCCACAGAGTGTGAGGTACATTACTCTGAGACT
GAGATCTTATAAAAGCCAGCCAAAACCATGGCATTTTTGCGCCTTCTGCCACCTCCACAAAAAATTATCAT
GGATGTTCATATTGTGCTTTTTCCTAGGAGAAATTTGGGGGGTTTACCATATGCAGTGGTACCCAGAAAAC
CAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTTGGAAATAAGTTTGGTTTATGTAA
GAGCATTGTTCCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTTGGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAAATCTCATTTAG
GTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATATGCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGC
CTCCATATCAAGCGTGACAAAACTCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAA
ATCACAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCACATGAATGCAGTGTGTGCGGGAGAG
CCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAACTGAAAGAGGAGAGAAACCCCATGGATGTGGT
GAATGTGGGAAAACATTCATGAGGAAGATTCAGCTCACTGAGCATTAGAGAACTCACACAGGAGAGTAAGC
ACCCATGAATGTAGTGAATGTGGAAAAGCCTTCTCCAGAAAGTCACAGCTCATGGTCCATCAGAGAACCCA
TACAGGAGAGAAACCCTACAGATGCAGCGAATGCGGAAGAGCCTTCAGCCGGAAGTGCCGGCTCAATAGAC
ATCAGCGATCACATACTGGGAGAGAAACTCTATGGGTGCAGTGTGTGTGGGAAAGCCTTTTCTCAGAAGGC
ATACCTCACCGCTACACCAGAGACTTCACACAGGAGATAAGCCTTATAAATGCAGTGATTGTGGAAGACCT
TCTATGGTTGTCCATTCTATGGTGGTGCGGATCCTGNN
Table3 2057
NNCGCTCTAGAGTATCCCCATGCCAATAAGCCTCCACAGAGTGTGAGGTACATTACTCTGAGACT
GAGATCTTATAAAAGCCAGCCAAAACCATGGCATTTTTGCGCCTTCTGCCACCTCCACAAAAAATTATCAT
GGATGTTCATATTGTGCTTTTTCCTAGGAGAAATTTGGGGGGTTTACCATATGCAGTGGTACCCAGAAAAC
CAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTTGGAAATAAGTTTGGTTTATGTAA
GAGCATTGTTCCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTTGGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAAATCTCATTTAG
GTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATATGCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGC
CTCCATATCAAGCGTGACAAAACTCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAA
ATCACAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCACATGAATGCAGTGTGTGCGGGAGAG
CCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAACTGAAAGAGGAGAGAAACCCCATGGATGTGGT

Table 6
2231/3331

GAATGTGGGAAAACATTCATGAGGAAGATTCAGCTCACTGAGCATTAGAGAACTCACACAGGAGAGTAAGC
ACCCATGAATGTAGTGAATGTGGAAAAGCCTTCTCCAGAAAGTCACAGCTCATGGTCCATCAGAGAACCCA
TACAGGAGAGAAACCCTACAGATGCAGCGAATGCGGAAGAGCCTTCAGCCGGAAGTGCCGGCTCAATAGAC
ATCAGCGATCACATACTGGGAGAGAAACTCTATGGGTGCAGTGTGTGTGGGAAAGCCTTTTCTCAGAAGGC
ATACCTCACCGCTACACCAGAGACTTCACACAGGAGATAAGCCTTATAAATGCAGTGATTGTGGAAGACCT
TCTATGGTTGTCCATTCTATGGTGGTGCGGATCCTGNN

Table3 2058

ATTAATTAAGGCGGGGTCGAAGAAGAGTGGACTTTTTTGCACTACTAGTTCCTTCTCCCTGTAGC
TGTAGTCGTAGCAAGTAAAGGGGTTGTACTGATGCTTTTTAAGGCATATTATCAACATACAGCCATGACTT
GTCCAGAGAATCTCACCTGACAAAAACTCAGAGAAGAAAGAGAAAGAAGATGAAATGGCTGGTTTTCAGAT
GTGTATTCTCATTTTATGGAAGACATGTTGCCAGAGTAAAGCACAATATATTCATCTTGAAATGTAATACT
GAGAAGATATGGAAGTTATGGAAGTTGTGGCCTTCAGAATTGACACTTACGGAGAGACTAGAACAGCGTGG
GTGAGTTGTGAGGGGCAGGAAGCATGTCTTAATGGACTTAACCAATTTTCGTCAACTATTCACAGTAAAAT
CTTTCAATGTACCTGCCCGGGCGGTCGCTCTAGAAACTAGTGGATCCCCCGGGCT

Table3 2061

CAGGAGCTTGGTTTTCAGAGAGGGGCACTGAGAAGCTATGGAGTCCACCTCTGAGGCAAGGGCAT
CTATGGTCACAATGCCCTTGGCTTTAGACAACTGTAGTCGATAGAGAATGTCTTTGGCCTTCAACAGGATG
GTCGCAGGAATGAAGATGATCCCTGTTCGCATGCAGCCCACAGCCACCAGCCACCACTCAGGAACTCGAGG
CAGCATCAAGGCCAGATGGTCTCCCTGTTGTAGGCCACAGGTCTGTGTGAAGACGTTGGCTACACGGCGGG
TTAGGTCTCCCATCTCTCTGAAGCTCCACTTTACTTCATCCCCTTGGCCATTCACCCACCAAAAAGCTGGA
TTTGGACCTCTCTTGCCCTCCTGGTCAAGACCATATATTATGTGTTATTTTCTGCTTCAAAGAAAAAGGGC
ACTTAGTAAACTAATCCACAGCCATAGTCACGTTCCAATGTGAACACAGCTTAAGGACTGAGATCCCATTT
TAAAACATTTATACAGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCTTGTAATTCCAGTACTTTAGGAGGCGGAGGCAGGT
TGATCATGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATTTAA
AAATTAGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTAATCTCAGCTATTCAAGAGGCTGAGGTAGGAGAATTGCTT
GAACCCAAGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGATGACACAATGAG
ACTCCGTCNNNNNNNNNNN

Table3 2062

NAGATCATCAGGCATTAGATTCTCATAAGGAGTGTGCAGACTCATTCCCGCGCGTACACAGTTCA
CAGTAGGGTTTGTGCTCCAATGAGAATCTAATGCTGCTGCTGATCTGACAGTAGGCAGAGCTCAGGCAGTA
ATGCTTGCTTGTCCACTGTTCATCTCCTCCCGTACAGCTAAGTTCCTAACAGGTACCAGTGTCTGAAGCCT
GGGGACTGGCGGCTGCTGGTCAAGGCCACATTAGTTTATTGTTAAGTGCAAGGTTTCTGGTAACAGAAATA
AAGAATTCAATTGATTCATCATCAAGACCAAATATATTTACTAAAGATCTACCTTAAATTCATTTTTTAGC
AGGTAGTATGGCATTGTGGTTAAGAATTTACATTTGTGAACATTTACCAGCTGATGACCGAGGTGAGCTTC
TGTTTCCTCCTGCATAAACTTGAGATTATAAAAATCCCCTAGTTGGCTGGGCACAGTGGCTCACACCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGCATCACGAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCCAACAGGG
TGAAACCCCGTCTCTACTAAAGATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGTTGCACACCTGTAATCCCAGCTAC
TCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCAGGGAGTCGGACATTGCAGTGAGCCCAGATCGTGCCAC
TGCACTCCAGCCTGGCGACAGAGTGACACTCCATCT

Table3 2063

AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAGCTGAATCACCAGAATGGGGAACCCACGGAGGTAGAAGATG
GCACTGTGGATGGTGCAGACAGGGATGAAAAGGACTTCAGGAATCCTGGCCAGGAAGTCAGGAAACTAGAC
CTGCCAGTGCTGTTCCCAAACAGACTTGGTAAGACTCCCTTGGCTCTGATGGTCAAAGGATGGCAAAGTCC
ACTTTAGAGGCCATTAGCCTAGCAGTTGAGTAGGAGCTGTCACTGATCCTGGCATCATCATCATCTTGATG
TGTGACCCTATCCAAGTTTTGGTTTTCATGGAGTTAAAGGTTATTCCCCTTGCATTTTACAGCCCTGATTT
TGCATTTGCCAACCTCTTTCAACTAAGTTCATGTCATCTTTTCCCATGGAGTTTCACTATGCATTGTCAGA
CTGCTGGTTAGGCCTCCAGACCAGGTCCATCTTCTCCCTTTTTCTCTAGCATGGCCTTGCCCTTTCCACAG
CCCTGAGCCTATGCCTGGCCTGGGTACCTTAGCCCCTTGCCTTTCCTTCCCTGTTTGAAGCCTGCCCAAGC
CCCAGGGTTGCCCTTTTGTTATTCTGCTGCCTAGAAGTTAGAACATTCAAGAATTGAGGGTACACCTATAA
ACAGACTGGCAGATGATATAGTGCTTAATGTCTTGCCTCAGTTTGTCATTGTGTCAGAACATCCGAAAAAA
GATAGGAGAAAAGTTGGAGTTTAGGGCATAATTTTCCTGTAATAATTTGGAGCTCAAAAATATTACAATGA
GAAAATAAAAAGCTATTAATTAGCAGGAGACTTAATCACATGAAGAATTTCAATTAGATATTTCTTCTACG
TAGTATAGTTATAACTTTGCATTCCATTGTTTTCCTTCTCTATAGTCCATTGTATTTCTGTGGGGTTTTTT
TTTTTCAGGTTTTGAGTTCAAGAACGAGATTAAAAAAGAAAATCTAAAATGGGATGATTCAGAGGAAGTAG
AAATAAACAAGGCTTTACAGAGAAAGTCCAGAGGAGTTTATTGGCACTCTGAGCTACAAAAAGGCTTGGAG
AGTGAGCCAACATCAAGAAGGCAATGTAGAAATTCTCCAGGGGAGAGTGAGGAGAAAACCCCATCCCAGGA
GAAGATGAGTCACCAGAGTTTTTGTGCCAGGGACAAAGCCTGTACACATATCCTCTGTGGGAAAAACTGCT
CTCAGAGTGTGCACTCTCCCCACAAGCCAGCGCTCAAACTGGAAAAAGTATCTCAATGTCCTGAATGTGGG
AAAACCTTTAGCCGAAGTTCTTATCTTGTTCGGCATCAAAGAATCCACACAGGCGAGAAGCCTCACAAGTG
CAGTGAGTGCGGGAAGGGCTTTAGTGAGCGCTCCAACCTCACTGCCCACCTACGAACTCACACAGGGGAGA
GGCCCTATCAGTGTGGGCAATGTGGGAAAAGCTTCAACCAGAGTTCCAGCCTCATTGTCCACCAGAGGACC
CATACCGGGGAAAAGCCTTACCAGTGCATTGTCTGTGGAAAGAGATTCAACAACAGTTCCCAGTTCAGTGC
TCACCGGCGCATCCACACTGGGGAGAGCCCATACAAGTGTGCAGTGTGTGGGAAAATCTTCAACAATAGCT
CCCACTTCAGTGCCCACCGAAAAACCCACACTGGTGAAAAGCCTTACAGGTGTTCTCACTGTGAGAGAGGC

Table 6
2232/3331

TTCACTAAGAACTCTGCCCTCACCCGTCATCAGACAGTACACATGAAAGCAGTACTCTCATCACAGGAAGG
AAGAGATGCGTTATGAGTGTGTCGGTAAACTGTCAGATTAAGTTCCTCAGGTCAGCATGTATGAGCTTTCT
TCTGCTGTGGAGAGATCTAGCCAGTCCCTGACTTTGCAACAGACCTACTGACTACTGGATCTTAAGACCCA
TGTCTAGGACCAGGAGTCAGCATAAGGACGCTGACCTCTCCTGGCTGTGCCTGTGACTCCAGAGTCCTATC
TTACTGTGACTTAAAGTTTGATGGAGAGAAAGCTGTAGGATCCATAAATTCTACCAGGAAACCAGGGTCTT
CCTGTTCCTAGCACTGAGAATGGGCACCCAGTGGTCCAAGAACACTTTCTGGGCTAACATAGTCCTCACAC
AGGGCTGAGAAAGAAAGTGTCTCCTTTCCTGGAAAGCACATGTAAAAGTTAAGGGCCTGAATCTCTTCTAA
ACCAATAATTGACCTCTAGGCACCCACCATAATACTGCTACCTTCAGGGCAGAAGACACTGCTCTTTGTAA
CCCAGCCACCACCAAAAAGCAAACAGAAAGAAGGAAGGATGGTTAAGCCATTGGATAATACTGAATCTGTT
TCCCTAAGTGACTTAACCTTAGAGCAAGCACAACATCCAGGTTAATTTTTTGTAAGATTTCTCCTTTTATT
ATTGCCCTCATCATAGTTCCTGATTGTCTCTTAAAGTAAGTGGTTTATAGACATTACTATTTCTGATAATA
ATTTACAAACTACTATAAACAAATTTATAAACATTACTAATTTCTGATGAAAATAAAGTTGTTTCTCCCTC
CACAAANNNNNNNNNNNNN
Table3 2064
NNCGCTCTAGAGTATCCCCATGCCAATAAGCCTCCACAGAGTGTGAGGTACATTACTCTGAGACT
GAGATCTTATAAAAGCCAGCCAAAACCATGGCATTTTTGCGCCTTCTGCCACCTCCACAAAAAATTATCAT
GGATGTTCATATTGTGCTTTTTCCTAGGAGAAATTTGGGGGGTTTACCATATGCAGTGGTACCCAGAAAAC
CAAAATGAGCTTAAACATTTTGAAAGATGTCAACAAAGTTATGCCCTTGGAAATAAGTTTGGTTTATGTAA
GAGCATTGTTCCTTTAATGTAAAGACACAATAAGTTTGGCTCGCATTGTAAAAGTTTGAAATCTCATTTAG
GTTTTGTTATCCAGAGTAGAAGATATGCAGGAAAAGATTCTGATGCATTTGGTGGATATGGGAGATCATGC
CTCCATATCAAGCGTGACAAAACTCTTACTGGAGTTAAATACCATAGATGTGTTAAACCCAGCAGCCCTAA
ATCACAGCTCAATGACCTACAAAAAATTTGTGCAGGAGGGAAACCACATGAATGCAGTGTGTGCGGGAGAG
CCTTCTCCAGGAAAGCACAGCTTATTCAACATCAGAGAACTGAAAGAGGAGAGAAACCCCATGGATGTGGT
GAATGTGGGAAAACATTCATGAGGAAGATTCAGCTCACTGAGCATTAGAGAACTCACACAGGAGAGTAAGC
ACCCATGAATGTAGTGAATGTGGAAAAGCCTTCTCCAGAAAGTCACAGCTCATGGTCCATCAGAGAACCCA
TACAGGAGAGAAACCCTACAGATGCAGCGAATGCGGAAGAGCCTTCAGCCGGAAGTGCCGGCTCAATAGAC
ATCAGCGATCACATACTGGGAGAGAAACTCTATGGGTGCAGTGTGTGTGGGAAAGCCTTTTCTCAGAAGGC
ATACCTCACCGCTACACCAGAGACTTCACACAGGAGATAAGCCTTATAAATGCAGTGATTGTGGAAGACCT
TCTATGGTTGTCCATTCTATGGTGGTGCGGATCCTGNN
Table3 2066
ACCGTATGGAGTCCTCCAGCTGCAGCCCAGCTCACCCTCAATGCCAACCCACTTGATGCCACCCA
AAGTGAGGATGTTGTTCTGCCTGTGTTTGGGACCCCCAGGACACCCCAGATTCATGGCAGATCCAGAGAGC
TGGCCAAACCCTCCATTGCAGTCAGCCCAGGCACTGCCATAGAGCAGAAGGACATGGTGACCTTCTACTAC
ACCACTAAGGACGTCAACATTACCATCCACTGGGTTTCCAACAACCTCTCCATTGTGTTCCATGAGCGCAT
GCAGCTGTCCAAGGATGGCAAGATCCTCACCATTCTCATTGTCCAGCGGGAGGACTCAGGGACTTACCAAT
GTGAAGCTCGAGATGCCCTTCTGAGCCAGAGGAGCGACCCCATCTTCCTGGATGTGAAGTATGGTCCTGAT
CCTGTTGAAATCAAATTGGAGTCTGGTGTTGCCAGTGGGGAAGGTGGTTGAGGTGATGGAGGGCTCCAGCA
TGACCTTCTTAGCGGAAACAAAGTCTCACCCACCCTGTGCCTATACTTGGTTTCTCCTTGACTCCATTCTG
TCTCACACCACGAGAACATTCACCATCCATGCTGTGTCCAGAGAACATGAGGGCCTGT
Table3 2067
NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCGTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC
CAAACCTATCAAACCTGTTTAGAAAATAAACCAGGCAGAATAAAATGATGCGAAATGTTCATTTTAAAAAA
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAAGTGGGAAATGAATAAAAGAGTATTGATAAATTTTTGAAAATTGT
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTCAGTCCAGTGTAAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTTGTTGTGGAATGGTTATTCCAGTCATCTCTTTATGAATCAAA
TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCCTTTGCAAGAGCACATCAACGGGAAAGAGAAAGAGACATTCAC
TTGGAGGGCTCTTGCTGAAAATGGGTTTAACTCTCCTTTTGCCAGTCACCACCAGCCTGACCTCATACACT
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCACACCACCATTACATCATCGTGGCAAATTAAAGAAGGAG
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTCATGGCCCATGAGATGATTGGAACTCAAATTGTTACTGAGAGGTTG
GTGGCTCTGCTGGAAAGTGGAACGGAAAAAGTGCTGCTAATTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC
ATCCCACATTTTGGAAGCCATTAATATCAACTGCTCCAAGCTTATGAAGCGAAGGTTGCAACAGGACAAAG
TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATTGATTGCAGTCAGAAGGTTGTA
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCTCTCTCTCTTCAGACTGTTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA
ACTGGAGAAGAGCTTCAACTCTGTTCACCTGCTTGCAGGTGGGTTTGCTGAGTTCTCTCGTTGTTTCCCTG
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCATTTCTCAGCCTTGCTTACCTGTTGCCAACATT
GGGCCAACCCGAATTCTTCCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCCTCAACAAGGAGCTGATGCA
GCAGAATGGGATTGGTTATGTGTTAAATGCCAGCAATACCTGTCCAAAGCCTGACTTTATCCCCGAGTCTC
ATTTCCTGCGTGTGCCTGTGAATGACAGCTTTTGTGAGAAAATTTTGCCGTGGTTGGACAAATCAGTAGAT
TTCATTGAGAAAGCAAAAGCCTCCAATGGATGTGTTCTAGTGCACTGTTTAGCTGGGATCTCCCGCTCCGC
CACCATCGCTATCGCCTACATCATGAAGAGGATGGACATGTCTTTAGATGAAGCTTACAGATTTGTGAAAG
AAAAAAGACCTACTATATCTCCAAACTTCAATTTTCTGGGCCAACTCCTGGACTATGAGAAGAAGATTAAG
AACCAGACTGGAGCATCAGGGCCAAAGAGCAAACTCAAGCTGCTGCACCTGGAGAAGCCAAATGAACCTGT
CCCTGCTGTCTCAGAGGGTGGACAGAAAAGCGAGACGCCCCTCAGTCCACCCTGTGCCGACTCTGCTACCT
CAGAGGCAGCAGGACAAAGGCCCGTGCATCCCGCCAGCGTGCCCAGCGTGCCCAGCGTGCAGCCGTCGCTG

Table 6
2233/3331

TTAGAGGACAGCCCGCTGGTACAGGCGCTCAGTGGGCTGCACCTGTCCGCAGACAGGCTGGAAGACAGCAA
TAAGCTCAAGCGTTCCTTCTCTCTGGATATCAAATCAGTTTCATATTCAGCCAGCATGGCAGCATCCTTAC
ATGGCTTCTCCTCATCAGAAGATGCTTTGGAATACTACAAACCTTCCACTACTCTGGATGGGACCAACAAG
CTATGCCAGTTCTCCCCTGTTCAGGAACTATCGGAGCAGACTCCCGAAACCAGTCCTGATAAGGAGGAAGC
CAGCATCCCCAAGAAGCTGCAGACCGCCAGGCCTTCAGACAGCCAGAGCAAGCGATTGCATTCGGTCAGAA
CCAGCAGCAGTGGCACCGCCCAGAGGTCCCTTTTATCTCCACTGCATCGAAGTGGGAGCGTGGAGGACAAT
TACCACACCAGCTTCCTTTTCGGCCTTTCCACCAGCCAGCAGCACCTCACGAAGTCTGCTGGCCTGGGCCT
TAAGGGCTGGCACTCGGATATCTTGGCCCCCCAGACCTCTACCCCTTCCCTGACCAGCAGCTGGTATTTTG
CCACAGAGTCCTCACACTTCTACTCTGCCTCAGCCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCTACAGC
TGCAGCCAGCTGCCCACTTGCGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGCAGAAGCCAAGTGACAGAGC
TGACTCGCGGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAGCTGCCAAATGG
AATTTGGAGAGAGCATCATGTCAGAGAACAGGTCACGGGAAGAGCTGGGGAAAGTGGGCAGTCAGTCTAGC
TTTTCGGGCAGCATGGAAATCATTGAGGTCTCCTGAGAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT
TTTTTCTTGTTCACAAAAAAATTCCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTTGGA
AAATGGAGCTATGGTGTAAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG
AGATCAGCTAATACTTCTCTCAACAAAAATGGAAGGGCAGATGCTAGAATCCCCCCTAGACGGAGGAAAAC
CATTTTATTCAGTGAATTACACATCCTCTTGTTCTTAAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTTGGAGGACAAAA
TCCCCTACCATTTTCACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCCTTCCATAGT
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGGTCAGGTAGGTAGACCCTGTTAGGGACAGAGCCTAGTG
GTAAATCCAAGAGAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTCACAAACCCACGCTCACCTGACAGCCGAGGGACA
CGAGCATCACTCTGCTGGACGGACCATTAGGGGCCTTGCCAAGGTCTACCTTAGAGCAAACCCAGTACCTC
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCACTACCATATCTGGTAGCCCATTTTCTAGGCATTGTGAATAGGTAG
GTAGCTAGTCACACTTTTCAGACCAATTCAAACTGTCTATGCACAAAATTCCCGTGGGCCTAGATGGAGAT
AATTTTTTTTTCTTCTCAGCTTTATGAAGAGAAGGGAAACTGTCTAGGATTCAGCTGAACCACCAGGAACC
TGGCAACATCACGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACGAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT
TGTTTAAAATGGGATTGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACTTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG
GGTTGGTAGCAGAGCAGCAGCACCTTCAAATTCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGCCCTTTCTGCTTCACT
GCATGGATACAGTTGGTAAAATGTAATAATATGGCAGAATTTTATAGGAAACTTCCTAGGGAGGTAAATTA
TGGGAAGATTAAGAAAGGTACAAATTGCTGAGGAGAAGCAGGAAACCTGTTTCCTTAGTGGCTTTTATCCC
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTTGATCA
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAGTGGAAA
AAGCAAATCAAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGTCCTCAGTCCTCAACCTACAATCACTGTATGGAATCG
GTCCTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTCAAACATCCTCCTG
GCTTGAGTTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCCTCTTTTGAAGCCTTAATTCACAACAGCAGCTTTTTGGGGG
TGGGGCTGGGCGGGTGTTGTCATTGTTCTTTCCCTTCCTGTAAGTGTCGCTAGTTGCTGCCTCGTATCTCA
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAGAAATGGACAGTTTTTTGACCAGGATGTGACTTCATGTTTCCTATGGTGACT
TCTAAAACCAGCACAGAATGATATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGCACAGA
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAGAGGGTCAGCCGCAT
TGTTATGATACTGGGAAAGTGCTGGTCAACGATTTGAGTTAGTTTTTAGATATACATTGAAATCTTTAATC
AGACATTCTCAAGTTTCACACAGTAGTTTTTGATGTTATGTACACACACACCAAATGTGTAACAGTTCACC
ACTTCCAGAGTGTGGTCATGCCCAAAACATGTTTAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTCCTTGCTAACGATGTTT
CAGGAGGTTTGGGGCACTTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCATTTAGGGCTTCTCTTGGCCATGGTCCCCTTC
CTTCTGGAACTGTGATGTAGTCACATCCTACAGCCTTTAGTGCTGGTTCACTAGTGTCAGATAATCAGTTC
TTGGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGTCTTTAG
GTGGGGTGGTGGCTGGTCTCTTCAGCATGTAATTGGGGAAACCCTCGCGTCTACTAGGTGATACAGATGGT
GATTCTTCAAGAGCAAATAGACTCATGTGAGATGGTGGAAATGATTGCGTTACAGTTTACGGACAGACTGC
AGTTTTCTGAAATAGGTCTTGAAAAGCACGGTGACGCACGGGGTTCCCTGAGGGCGTGTCGGTAAGGAAAA
ACGGGAAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGAAAAATAGGTCNN

Table3 2068

NNNNNNNNNNNNNNNCATAACCCTAGACACTTGCATGATACGATTCGACTCGTACCCAGAGCTGT
GGAGTGCAATGAGTGGGCGGAACGGGCATCCAGCAACTGAGGAAGTTCCTGGACAATCCTGGCATTGCCTG
TGGTCTGTACAACAGGCTTGTAGTTCTTTGTGAAGGATGCAGGCAAGAGGGATGTCCAGTTTAGACGGGCC
CTGACAGCAGCAGCCTCTTCCACATCAAGTGAAGTGTGATTGTTAACGATCATTGCCTGCACAAAGTCATA
GTTGCCTTTGAAGTAGTCCACCCAATACTTCACCATGACATAGCGGGGCAGGATTGGGGTGTTCACATTTT
GCTGATAAGATGGTGTGTTAAAATCTAAAGCTTGAAGAACTGGATAAATTAAAGCTTGTAGTTTGAGCTTA
TTTTTTAGGCTGGCATCTTGAGTAAACTGTTGTCCAAGGGCAGCAGCCAGATTTCCACCAGCACTGTCACC
AGAAATGCAAATTCTGCCTGGATCAACCATATACTTCTGTAAGACTTCTGGCTTCAGGAAATACTTTGTGG
CCCGTACAACATCATGAATTTGCTCAGGAAAATAAACCTTTGGAACTAGCCTGTATTCAATGGAAACAATG
ACAGCATTCAATTCCTCAGCCATTGCTGTACACAGCTCATCATAATACCTGATTTTTGCACTTGCCAAGGC
CCAGCCTCCTCCGTGGATATAAACGACGCTGCGTTTCAGTGGCTCTTCGGGCTTCGGAGGGCCTTCAAACA
CTCTGACTTCCACACCATCAAAGTCTGTGTCGGTCACCTTCACTTGGGCAGAAGACCACGCGCTTTTTTTG
CCAAAAGAAACAATGATAAAATTCAGTGCCAGCAGGTGATGGCTCAGTCCCAGGTAGTGGATCAGGTTACT
CACTTGCTGTGCACCCCGGAAAGTGGCGTCCAGCAGCATCAGCTTCCAGGGGTCGGACACGGAGCCAGGCA

Table 6
2234/3331

GCGGGATGTAGACGTAATAGGCGGCCAGCGCCACCAGGGCGGTGAGCAGGACACAGGACGACCTCATCTTG
CCCCGGCTCGGCTCGCCAGCGGGCTGGCAAAGAGGAAAGGGCGATACCACCCGGAGACCTCCGGCAACTTT
CTGCCCGCGGCAGCTGCTCATTCACGCGTTTCTTATAAGCCCAGGAGCCAATCAGAGGCTGCGTCGGGAGG
AAGTTGGAGCGCGGACATGCCCCCTGTGCGGTGTCCTTGCAAAGTGTGGCAGTCACTACAGGTTTGAGGAA
GGCTCTGTCGCCGGACGCGTGGGTCGACTCCN

Table3 2071

CCGCCCGGGCAGGTACGCTGATTGGGCTGTTTCCTACCTTACCCAACCGGGTTTAAGCGTCTTAC
AATTCTAAGAATTAAGTGCAGTTCAATCTCAGTTTGGTTATCCAGAAAATCAGTGCTGTGGATAAAGATGA
GCCATCCAATGGACACCAGTTTTACTTCAGCTTAACAACGGATGCAACAAATAACCACAACTTTTCATTGA
AAGATAACAAAGACAACACAGCCTCAATACTGACCAGGAGAAACGGCTTCCGGAGACAGGAACAATCAGTT
TACTATCTGCCAATTTTCATTGTGGACAGTGGATCTCCCTCACTTAGCAGCACCAGCACCCTCACCATCCG
CGTGTGTGACTGTGATGCTGACGGCGTAGCCCAGACCTGCAATGCAGAGGCCTATGTCCTACCTGCTGGCC
TCAGN

Table3 2072

NNACCTGGGAGCGGCGCTGGCGGCTGCCGGGGCGGCCCCGAGGTGCCGCAGACTCCTGGGCCCGG
CGGGGACCGGAGGCCGCGCCATGAGCCCCGCAGCCGGGCGCACCCCTGCGCCGCGCGCGGGCCCAGGCGAG
CGGCCTCTGCGAGCCCCGGGTCCCGCCCTGGGGCCGGCGATGTGCCACCGAGGCTGAGGATGATGGTAGAT
TGCCAGAGCTCCACGCAGGAGATCGGTGAGGAGCTGATCAACGGAGTCATCTACTCCATCTCCCTGCGCAA
GGTGCAGCTGCACCACGGAGGCAACAAGGGGCAGCGCTGGCTCGGGTATGAGAATGAGTCGGCCCTGAACC
TTTATGAGACTTGCAAGGTGCGGACCGTGAAGGCTGGCACGCTGGAGAAGCTGGTGGAGCACCTGGTGCCA
GCCTTCCAGGGCAGCGACCTCTCCTACGTCACCATCTTCCTGTGTACCTATAGAGCCTTCACCACCACCCA
ACAGGTCCTGGACCTGCTGTTCAAAAGGTACGGTAGATGTGACGCCCTCACGGCCTCCTCTAGATACGGCT
GCATCCTCCCCTATTCCGACGAGGATGGTGGACCCCAGGACCAACTTAAAAATGCCATCTCCTCCATCCTG
GGCACCTGGCTGGACCAGTACTCGGAGGATTTCTGTCAACCTCCGGACTTTCCCTGCCTCAAGCAGCTGGT
GGCCTACGTGCAGCTCAACATGCCAGGCTCAGACCTGGAGCGCCGTGCCCACCTTCTCCTGGCCCAGCTGG
AGCACTCGGAACCCATTGAGGCAGAGCCTGAGGCTCTGTCACCAGTGCCAGCTCTAAAACCAACTCCAGAG
CTCGAGCTAGCTCTAACACCAGCTCGAGCACCCAGCCCAGTGCCGGCTCCAGCCCCGGAGCCAGAGCCAGC
TCCAACACCAGCTCCAGGTTCAGAGCTAGAAGTAGCTCCAGCACCAGCTCCGGAGCTCCAGCAGGCTCCAG
AGCCAGCTGTGGGACTAGAATCGGCTCCAGCGCCAGCTCTGGAACTAGAGCCAGCTCCAGAACAGGATCCA
GCTCCCTCACAAACTCTAGAGCTGGAGCCAGCTCCAGCGCCAGTTCCATCATTACAGCCTTCCTGGCCTTC
ACCTGTGGTTGCAGAGAACGGGCTGAGTGAGGAGAAGCCTCACCTCTTGGTGTTCCCTCCAGATCTGGTGG
CAGAGCAGTTTACACTGATGGATGCGGAACTGTTCAAGAAGGTGGTGCCCTACCACTGCCTGGGCTCCATC
TGGTCCCAGCGGGACAAGAAGGGCAAGGAGCACCTGGCGCCCACCATCCGCGCCACTGTCACCCAGTTCAA
CAGTGTGGCCAACTGTGTCATCACCACCTGCCTCGGGAACCGAAGCACGAAAGCCCCAGACAGGGCCAGGG
TGGTGGAGCACTGGATCGAGGTGGCCAGGGAGTGCCGGATCCTCAAGAACTTCTCGTCACTGTATGCCATC
CTCTCTGCCCTGCAGAGCAACTCCATCCACCGTCTGAAGAAGACGTGGGAAGACGTTTCCAGGGACAGTTT
CCGGATCTTTCAGAAGCTGTCAGAGATCTTCTCAGATGAGAACAACTACTCATTGAGCCGGGAGCTGCTCA
TCAAGGAGGGCACCTCCAAGTTTGCCACCCTGGAGATGAACCCCAAGAGAGCCCAGAAACGGCCGAAGGAG
ACGGGCATCATCCAGGGCACCGTTCCCTACCTGGGCACGTTCCTCACCGACCTGGTGATGCTGGACACTGC
CATGAAGGACTATCTGTATGGCAGACTCATCAACTTTGAGAAGAGGAGGAAGGAGTTCGAGGTGATCGCCC
AGATCAAGCTGCTGCAGTCGGCCTGCAACAACTACAGCATCGCGCCAGATGAGCAATTTGGGGCCTGGTTC
CGGGCCGTGGAGCGGCTCAGCGAGACTGAGAGCTACAACCTGTCGTGCGAGCTGGAGCCCCCATCCGAGTC
AGCCAGCAACACCCTCAGGACCAAGAAGAACACAGCCATTGTCAAGCGCTGGAGCGACCGCCAGGCCCCCA
GCACTGAGCTCAGTACCAGTGGCAGCTCCCACTCCAAGTCCTGTGACCAGCTCAGGTGTGGCCCCTACCTC
AGCAGCGGGGACATCGCTGACGCGCTCAGCGTGCACTCGGCCGGCTCCTCTAGCTCCGACGTGGAGGAGAT
CAACATCAGCTTCGTCCCGGAGTCTCCTGATGGCCAGGAAAAGAAGTTCTGGGAATCAGCCTCACAGTCAT
CCCCGGAGACCTCCGGCATCAGCTCAGCCTCCAGCAGCACCTCGTCCTCCTCAGCCTCCACCACGCCCGTG
GCTGCCACACGCACCCACAAGCGCTCTGTCTCAGGGCTCTGCAACTCCAGCTCCGCGCTGCCGCTCTACAA
CCAGCAGGTGGGCGACTGCTGTATCATCCGCGTCAGCCTGGACGTGGACAATGGCAACATGTACAAGAGCA
TCCTGGTGACCAGCCAAGATAAGGCTCCGGCTGTAATCCGCAAGGCCATGGACAAACACAACCTGGAGGAG
GAGGAGCCGGAGGACTATGAGCTGCTGCAGATTCTCTCAGATGACCGGAAGCTGAAGATCCCTGAAAACGC
CAACGTCTTCTATGCCATGAACTCTACCGCCAACTATGACTTTGTCCTGAAGAAGCGGACCTTCACCAAGG
GAGTGAAGGTCAAGCACGGAGCCAGCTCCACCCTCCCTCGCATGAAGCAGAAAGGACTCAAGATTGCCAAG
GGCATCTTCTGAGGGCATCCTCCCAGGGTCTGGCTGGCTGGTAGCCAAGCACTTATGGACCAGAGTGGCCC
AGGCCAGCTGGGCGCCTTCCTCCCACCTGCCAGCCCAGGGTACCCCAGACTCCAGTTTCATCCTGAACCTC
TCCCGCTGCTGGGATTGACGCCTGCCATTGGTCAGGCTGACCTGGCCTCCCGTGGACCACTCGCTGCCTTA
GGTGCCTTCTGCTCTCTGGAACCAGAGGACTAGCTGACTTTTGCCAAGGAGCAGTGCCAACGGGCATGGCA
TGGTGCCCTGCCTGCCCCCGGGCGCCACCTCTGTACACTTCCCTGACACCTTCCCAGGTGTGGGTCACTGC
CACCTGTGCCCATGGGCACCCCAGAGCACCCACTGTGACCACTGCAGTTCTCTCATGCCCACAGGCACTGG
CCTGTGACCTTCGCAGGGGTCCCGGCCCCTCCCACCACTCTAGCCTTTCTCAGGCTGCACCAAAGATTCCA
TCATCAGGGCCAACTGAGAGTGAGGGAGTCTCACCCACCGCTTACCCCAGCCCTCCCCTGGGAGCAGAGAG
AGAAACCCTCTTCATGGACCAGACTCTGCACCCGGTGAGTGAGGACAGTCCCAGCTGAGTCCCATCGATGC
GGGACCAAGCCGGAGGCATGCCACGGCCAGGGCTANNN

Table 6
2235/3331

Table3 2074

NCCTATAGGGAGTCGCCCCGCGTCCGAAAAGATTATAAGTAAATACTCTGCTCTTTCAAGTGAAC
CAAACCTATCAAACCTGTTTAGAAAATAAACCAGGCAGAATAAAATGATGCGAAATGTTCATTTTAAAAAA
CTTCAGGATGGGCACAAACACACAGAAGTGGGAAATGAATAAAAGAGTATTGATAAATTTTTGAAAATTGT
TGAAGCTGAGTAATGGGCTTTCAGTCCAGTGTAAAGCTGTTGGAGCGCGGGAGCAAAGGTAAAGAATGATG
TAATGCGCTGGCTGCTCCAAAGCATCTTTTGTTGTGGAATGGTTATTCCAGTCATCTCTTTATGAATCAAA
TGTGAGGGGCTGCTTTGTGGACGGAGTCCTTTGCAAGAGCACATCAACGGGAAAGAGAAAGAGACATTCAC
TTGGAGGGCTCTTGCTGAAAATGGGTTTAACTCTCCTTTTGCCAGTCACCACCAGCCTGACCTCATACACT
TTTAGTACAATGGAGTGGCTGAGCCTTTGAGCACACCACCATTACATCATCGTGGCAAATTAAAGAAGGAG
GTGGGAAAAGAGGACTTATTGTTGTCATGGCCCATGAGATGATTGGAACTCAAATTGTTACTGAGAGGTTG
GTGGCTCTGCTGGAAAGTGGAACGGAAAAAGTGCTGCTAATTGATAGCCGGCCATTTGTGGAATACAATAC
ATCCCACATTTTGGAAGCCATTAATATCAACTGCTCCAAGCTTATGAAGCGAAGGTTGCAACAGGACAAAG
TGTTAATTACAGAGCTCATCCAGCATTCAGCGAAACATAAGGTTGACATTGATTGCAGTCAGAAGGTTGTA
GTTTACGATCAAAGCTCCCAAGATGTTGCCTCTCTCTCTTCAGACTGTTTTCTCACTGTACTTCTGGGTAA
ACTGGAGAAGAGCTTCAACTCTGTTCACCTGCTTGCAGGTGGGTTTGCTGAGTTCTCTCGTTGTTTCCCTG
GCCTCTGTGAAGGAAAATCCACTCTAGTCCCTACCTGCATTTCTCAGCCTTGCTTACCTGTTGCCAACATT
GGGCCAACCCGAATTCTTCCCAATCTTTATCTTGGCTGCCAGCGAGATGTCCTCAACAAGGAGCTGATGCA
GCAGAATGGGATTGGTTATGTGTTAAATGCCAGCAATACCTGTCCAAAGCCTGACTTTATCCCCGAGTCTC
ATTTCCTGCGTGTGCCTGTGAATGACAGCTTTTGTGAGAAAATTTTGCCGTGGTTGGACAAATCAGTAGAT
TTCATTGAGAAAGCAAAAGCCTCCAATGGATGTGTTCTAGTGCACTGTTTAGCTGGGATCTCCCGCTCCGC
CACCATCGCTATCGCCTACATCATGAAGAGGATGGACATGTCTTTAGATGAAGCTTACAGATTTGTGAAAG
AAAAAAGACCTACTATATCTCCAAACTTCAATTTTCTGGGCCAACTCCTGGACTATGAGAAGAAGATTAAG
AACCAGACTGGAGCATCAGGGCCAAAGAGCAAACTCAAGCTGCTGCACCTGGAGAAGCCAAATGAACCTGT
CCCTGCTGTCTCAGAGGGTGGACAGAAAAGCGAGACGCCCCTCAGTCCACCCTGTGCCGACTCTGCTACCT
CAGAGGCAGCAGGACAAAGGCCCGTGCATCCCGCCAGCGTGCCCAGCGTGCAGCCGTCGCTG
TTAGAGGACAGCCCGCTGGTACAGGCGCTCAGTGGGCTGCACCTGTCCGCAGACAGGCTGGAAGACAGCAA
TAAGCTCAAGCGTTCCTTCTCTCTGGATATCAAATCAGTTTCATATTCAGCCAGCATGGCAGCATCCTTAC
ATGGCTTCTCCTCATCAGAAGATGCTTTGGAATACTACAAACCTTCCACTACTCTGGATGGGACCAACAAG
CTATGCCAGTTCTCCCCTGTTCAGGAACTATCGGAGCAGACTCCCGAAACCAGTCCTGATAAGGAGGAAGC
CAGCATCCCCAAGAAGCTGCAGACCGCCAGGCCTTCAGACAGCCAGAGCAAGCGATTGCATTCGGTCAGAA
CCAGCAGCAGTGGCACCGCCCAGAGGTCCCTTTTATCTCCACTGCATCGAAGTGGGAGCGTGGAGGACAAT
TACCACACCAGCTTCCTTTTCGGCCTTTCCACCAGCCAGCAGCACCTCACGAAGTCTGCTGGCCTGGGCCT
TAAGGGCTGGCACTCGGATATCTTGGCCCCCCAGACCTCTACCCCTTCCCTGACCAGCAGCTGGTATTTTG
CCACAGAGTCCTCACACTTCTACTCTGCCTCAGCCATCTACGGAGGCAGTGCCAGTTACTCTGCCTACAGC
TGCAGCCAGCTGCCCACTTGCGGAGACCAAGTCTATTCTGTGCGCAGGCGGCAGAAGCCAAGTGACAGAGC
TGACTCGCGGCGGAGCTGGCATGAAGAGAGCCCCTTTGAAAAGCAGTTTAAACGCAGAAGCTGCCAAATGG
AATTTGGAGAGAGCATCATGTCAGAGAACAGGTCACGGGAAGAGCTGGGGAAAGTGGGCAGTCAGTCTAGC
TTTTCGGGCAGCATGGAAATCATTGAGGTCTCCTGAGAAGAAAGACACTTGTGACTTCTATAGACAATTTT
TTTTTCTTGTTCACAAAAAAATTCCCTGTAAATCTGAAATATATATATGTACATACATATATATTTTTGGA
AAATGGAGCTATGGTGTAAAAGCAACAGGTGGATCAACCCAGTTGTTACTCTCTTAACATCTGCATTTGAG
AGATCAGCTAATACTTCTCTCAACAAAAATGGAAGGGCAGATGCTAGAATCCCCCCTAGACGGAGGAAAAC
CATTTTATTCAGTGAATTACACATCCTCTTGTTCTTAAAAAAGCAAGTGTCTTTGGTGTTGGAGGACAAAA
TCCCCTACCATTTTCACGTTGTGCTACTAAGAGATCTCAAATATTAGTCTTTGTCCGGACCCTTCCATAGT
ACACCTTAGCGCTGAGACTGAGCCAGCTTGGGGGTCAGGTAGGTAGACCCTGTTAGGGACAGAGCCTAGTG
GTAAATCCAAGAGAAATGATCCTATCCAAAGCTGATTCACAAACCCACGCTCACCTGACAGCCGAGGGACA
CGAGCATCACTCTGCTGGACGGACCATTAGGGGCCTTGCCAAGGTCTACCTTAGAGCAAACCCAGTACCTC
AGACAGGAAAGTCGGGGCTTTGACCACTACCATATCTGGTAGCCCATTTTCTAGGCATTGTGAATAGGTAG
GTAGCTAGTCACACTTTTCAGACCAATTCAAACTGTCTATGCACAAAATTCCCGTGGGCCTAGATGGAGAT
AATTTTTTTTTCTTCTCAGCTTTATGAAGAGAAGGGAAACTGTCTAGGATTCAGCTGAACCACCAGGAACC
TGGCAACATCACGATTTAAGCTAAGGTTGGGAGGCTAACGAGTCTACCTCCCTCTTTGTAAATCAAAGAAT
TGTTTAAAATGGGATTGTCAATCCTTTAAATAAAGATGAACTTGGTTTCAAGCCAAATGTGAATTTATTTG
GGTTGGTAGCAGAGCAGCAGCACCTTCAAATTCTCAGCCAAAGCAGATGTTTTTGCCCTTTCTGCTTCACT
GCATGGATACAGTTGGTAAAATGTAATAATATGGCAGAATTTTATAGGAAACTTCCTAGGGAGGTAAATTA
TGGGAAGATTAAGAAAGGTACAAATTGCTGAGGAGAAGCAGGAAACCTGTTTCCTTAGTGGCTTTTATCCC
CTCGGCATGCGATGGGGCTGATGTTTCTATGATTGCCTCAGACTTTCACATTTACTAGTAGGGCTGAGAGA
GGCTTTAGTGAGGAAGGAATATTCAGAATAAAACGGTTGAGAAAGCTGAGAAGACCATTGAGTTTTGATCA
GTTGTGAATAGAGTGCAAAGCCATGGCCAAGCTGTTTTTGGAAACGCTGGCCGGCGTGTCTTCAGTGGAAA
AAGCAAATCAAAATGGAGCGAGAGCAAAGGGGCGTCCTCAGTCCTCAACCTACAATCACTGTATGGAATCG
GTCCTGGCAGCTGAACATAGGAGGTCACTGGAACAAGTGATAGTGCAGATTGGCTTTCAAACATCCTCCTG
GCTTGAGTTTTATCAGCTACAGTGTGGGTCCTCTTTTGAAGCCTTAATTCACAACAGCAGCTTTTTGGGGG
TGGGGCTGGGCGGGTGTTGTCATTGTTCTTTCCCTTCCTGTAAGTGTCGCTAGTTGCTGCCTCGTATCTCA
GGTTTTTCTCTGTTTTTGAGAAATGGACAGTTTTTTGACCAGGATGTGACTTCATGTTTCCTATGGTGACT
TCTAAAACCAGCACAGAATGATATGACTCAACACAGACCGACTTGGTTATGGGGATGATGAGCCGCACAGA
CCTCACTAGTTGTGCACAAATAATGTGCTATGATGGGGTGTAAAGTGAAGGCAGAAGAGGGTCAGCCGCAT

Table 6
2236/3331

TGTTATGATACTGGGAAAGTGCTGGTCAACGATTTGAGTTAGTTTTTAGATATACATTGAAATCTTTAATC
AGACATTCTCAAGTTTCACACAGTAGTTTTTGATGTTATGTACACACACACCAAATGTGTAACAGTTCACC
ACTTCCAGAGTGTGGTCATGCCCAAAACATGTTTAAGAAAGGAAAGCAGTAGCTCCTTGCTAACGATGTTT
CAGGAGGTTTGGGGCACTTGGTTTTAATGAGCTTCTGTCATTTAGGGCTTCTCTTGGCCATGGTCCCCTTC
CTTCTGGAACTGTGATGTAGTCACATCCTACAGCCTTTAGTGCTGGTTCACTAGTGTCAGATAATCAGTTC
TTGGAATCGAGACTGCCGTGGCGAAGGGGTGGCCTCGGAGGCAGGCTCTGGAGCTGCTTGGATGTCTTTAG
GTGGGGTGGTGGCTGGTCTCTTCAGCATGTAATTGGGGAAACCCTCGCGTCTACTAGGTGATACAGATGGT
GATTCTTCAAGAGCAAATAGACTCATGTGAGATGGTGGAAATGATTGCGTTACAGTTTACGGACAGACTGC
AGTTTTCTGAAATAGGTCTTGAAAAGCACGGTGACGCACGGGGTTCCCTGAGGGCGTGTCGGTAAGGAAAA
ACGGGAAAAAAAAAAAGGGTTTTGGGAAAAATAGGTCNN
Table3 2075
NCGACCCACGCGTTCGCCCGCGCGGCGGAGTTGAGGGCGATGAGAGCGGGTACTGCGAACTGCCG
GGCGATGCTGTCGCTGCCGCCGTGATACGGAGAGCAACAGTTCCCCAGCAACACCCCTCCCCGACACAGGC
ACACACCCCCCGACAGGCACGCACACCCACCCCACAGTGCCCGGCTCGGCTGCGCCTCCTCTATTGGCCCA
GGAAGCCCACCCAGCCCCGCCACGCAGAGCCCAGAAGGAAAGAAAGCCTCATGCCTGAGCCGAGGGGAGCA
CCATGGATCTGACAAAAATGGGCATGATCCAGCTGCAGAACCCTAGCCACCCCACGGGGCTACTGTGCAAG
GCCAACCAGATGCGGCTGGCCGGGACTTTGTGCGATGTGGTCATCATGGTGGACAGCCAGGAGTTCCACGC
CCACCGGACGGTGCTGGCCTGCACCAGCAAGATGTTTGAGATCCTCTTCCACCGCAATAGTCAACACTATA
CTTTGGACTTCCTCTCGCCAAAGACCTTCCAGCAGATTCTGGAGTATGCATATACAGCCACGCTGCAAGCC
AAGGCGGAGGACCTGGATGACCTGCTGTATGCGGCCGAGATCCTGGAGATCGAGTACCTGGAGGAACAGTG
CCTGAAGATGCTGGAGACCATCCAGGCCTCAGACGACAATGACACGGAGGCCACCATGGCCGATGGCGGGG
CCGAGGAAGAAGAGGACCGCAAGGCTCGGTACCTCAAGAACATCTTCATCTCGAAGCATTCCAGCGAGGAG
AGTGGGTATGCCAGTGTGGCTGGACAGAGCCTCCCTGGGCCCATGGTGGACCAGAGCCCTTCAGTCTCCAC
TTCATTTGGTCTTTCAGCCATGAGTCCCACCAAGGCTGCAGTGGACAGTTTGATGACCATAGGACAGTCTC
TCCTGCAGGGAACTCTTCAGCCACCTGCAGGGCCCGAGGAGCCAACTCTGGCTGGGGGTGGGCGGCACCCT
GGGGTGGCTGAGGTGAAGACGGAGATGATGCAGGTGGATGAGGTGCCCAGCCAGGACAGCCCTGGGGCAGC
CGAGTCCAGCATCTCAGGAGGGATGGGGGACAAGGTTGAGGAAAGAGGCAAAGAGGGGCCTGGGACCCCGA
CTCGAAGCAGCGTCATCACCAGTGCTAGGGAGCTACACTATGGGCGAGAGGAGAGTGCCGAGCAGGTGCCA
CCCCCAGCTGAGGCTGGCCAGGCCCCCACTGGCCGACCTGAGCACCCAGCACCCCCGCCTGAGAAGCATCT
GGGCATCTACTCCGTGTTGCCCAACCACAAGGCTGACGCTGTATTGAGCATGCCGTCTTCCGTGACCTCTG
GCCTCCACGTGCAGCCTGCCCTGGCTGTCTCCATGGACTTCAGCACCTATGGGGGGCTGCTGCCCCAGGGC
TTCATCCAGAGGGAGCTGTTCAGCAAGCTGGGGGAGCTGGCTGTGGGCATGAAGTCAGAGAGCCGGACCAT
CGGAGAGCAGTGCAGCGTGTGTGGGGTCGAGCTTCCTGATAACGAGGCTGTGGAGCAGCACAGGAAGCTGC
ACAGTGGGATGAAGACGTACGGGTGCGAGCTCTGCGGGAAGCGGTTCCTGGATAGTTTGCGGCTGAGAATG
CACTTACTGGCTCATTCAGCGGGTGCCAAAGCCTTTGTCTGTGATCAGTGCGGTGCACAGTTTTCGAAGGA
GGATGCCCTGGAGACACACAGGCAGACCCATACTGGCACTGACATGGCCGTCTTCTGTCTGCTGTGTGGGA
AGCGCTTCCAGGCGCAGAGCGCACTGCAGCAGCACATGGAGGTCCACGCGGGCGTGCGCAGCTACATCTGC
AGTGAGTGCAACCGCACCTTCCCCAGCCACACGGCTCTCAAACGCCACCTGCGCTCACATACAGGCGACCA
CCCCTACGAGTGTGAGTTCTGTGGCAGCTGCTTCCGGGATGAGAGCACACTCAAGAGCCACAAACGCATCC
ACACGGGTGAGAAACCCTACGAGTGCAATGGCTGTGGCAAGAAGTTCAGCCTCAAGCATCAGCTGGAGACG
CACTATAGGGTGCACACAGGTGAGAAGCCCTTTGAGTGTAAGCTCTGCCACCAGCGCTCCCGGGACTACTC
GGCCATGATCAAGCACCTGAGAACGCACAACGGCGCCTCGCCCTACCAGTGCACCATCTGCACAGAGTACT
GCCCCAGCCTCTCCTCCATGCAGAAGCACATGAAGGGCCACAAGCCCGAGGAGATCCCGCCCGACTGGAGG
ATAGAGAAGACGTACCTCTACCTGTGCTATGTGTGAAGGGAGGCCCGCGGCGGTGGAGCCGAGCGGGGAGC
CAGGAAAGAAGAGTTGGAGTGAGATGAAGGAAGGACTATGACAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2076
TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTGGGAAGTCTCGGTGGGTTCCCCGCAAAATCAGAGATGGC
ATCTCACTATGTTGCCCAGGCTGATCTTGAACTCCTGACCTCAAGTGATCCTCTCTCCTTGGCCTCCTAAA
GTGCTGGGATTCCAGGTGTGAGCCACTTCACCCAGCCACATTTATCCATCTTGTAAAATATTGCTTTGTTT
TTTGGTGCATTTCAAACCCACAGGTCCTGACTTCAGGAGCAAGACACTTCAAGTGAGGTGAGGAGGAGGTT
CCAGGACCTGGATACCATCCTTTGCAGGGATGTAATTCACCAGAGACCAAGATTTCTAGCCAGAAATTGAG
GGCAGCTCAAGGAGAGACTACAGACACAGCATCCTACTTACTGGCTATTTCCCAGTAACAAAAGAAAATGA
TCAAGTCCCAGGAATCACTGACCCTGGAGGATGTGGCTGTGGAGTTCACTTGGGAGGAGTGGCAGCTCCTC
GGCCCTGCTCAGACGGACCTGTACCGAGACGTGATGTTGGAGAACTATAGCAACCTCGTGTCAGTGGGGTA
TCAAGCCAGCAAACCAGATGCACTCTTCAAGTTGGAACAAGGAGAGCCATGGACAGTAGAAAATGAAATCC
ACAGCCAAATCTGTCCAGAAATCAAGAAAGTTGACAATCATCTACAGATGCACTCACAAAAGCAAAGATGT
CTGAAGAGAGTGGAACAATGCCATAAACATAATGCATTTGGAAACATCATTCATCAGAGGAAAAGTGATTT
TCCTTTAAGGCAAAATCATGATACATTTGACTTACATGGGAAAATACTGAAATCAAATTTAAGTTTAGTCA
ACCAGAACAAAAGGTATGAAATCAAGAATTCTGTGGGGGTTAATGGAGATGGGAAATCCTTCCTTCATGCC
AAG
Table3 2078
TCTAACCTCACCAACTGTATATTATCCTTCCACCTCCCAATGCTATAGACATGCTGTCTTCCTTG
CTTTTCCTAGAACACAGCAAGCATGCTTTTGCCTCAGGGACTTTGTACCTCGACCGCCCGGGCAGGTACCT
TTATCTCTTTACCTCTTCCTTTCTTTCTACCTGAAGGTTACAGTAAGTCAGCCATCATGTGACTATGAAGC

Table 6
2237/3331

AGCAAGCATTTGCCAAGGCAGGTTAAGCAGAAAGATAAAAGGAACCTGGGGCTTTGATATCATAAAGGCAA
CAACATTATTGTCAGCTGTATGAGGAGAAAGATAAAGTCTTCCATTGATTCAAGCTACTGTTTTCAGCTTT
TTATTACAAATAGCTAAATATTATTTCTAACTGATATACCATCAGAAACTTACCTGGACAACTTTCTATTA
ATGACTGAAAAAGCGTGTGTCTTTCCAGTTTCCTTTACTTTGGTTAGAGTTGAGGACTAGACTCTGGATAT
AAGAAACAAAACAATGTGTACC
Table3 2080
ACAAGGGAATGGAATGGAATGGAATGCAATGTTATGGAATCATCCGTAATGGAATGGAAAGGAAT
GGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATGGAATCAACTCGATTGCAATCGAATGGAATGGAATG
GAATTAACCCAAATAGAATGGAATGGAATGGAATGGAACGGAACGGAATGGAATGGAATCGAGCGGCCGCC
CGGGCAGGACATATTGTATCTGTGTAACATTTTGTATATTCCAGGGGGTAGGGCGCGCCCCCTGTATCATA
CCTAGCAGAGGTTGGAGCTGGCACATGGGGAGGAGGTTCTAATAATTATTTGGGGCTGGGAAACTTATTTA
TTGATAGCATAGGACAGAGGAAGGAGGCGGGGATGGGGGTCGTGGCGCCCTGGTGATGCGACTCCTGTTTA
TTTTGCTTTTTATTTCGGAGGGGGTGGATTTAGCCATANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGCCGNTAAAACTATAGTGGGGGGGCCGCTTCCCTATCNNN
NNNNNNNNNN
Table3 2083
GCAGGAGATAGTGTACACTCAGCTGCGGTTTTGAAATTGTTCGACAGTGTATACTCAGCTGGGGT
TTTACAACTGGTTAAATGAATGTCCTACAGAAATGTGCATAGGGTTAAGGCAACTACAAAGGGATGTCGAG
GCACCCAAGAGCCAGCAACAGAGGGAGCTCTCACACCCCTAAACATGAAGGGGTCAGGTGACGAGGGCAGT
GTCATTGGAGCTTAGTGAGAGCTTGAGCTCTGAAAGAGGGGCTGCCCAACAGGAACTGTGCTCATGGAGGG
CCACGCCATTGTCAGGAGATAGACCCTGACTTCTTTTGCCCTCCTACTTTCCAGCCTCTTGCAGGAATCTT
CTATCAGCCAAATATAGCCAGAAGCCAGAAAGCAATGAACACTTGAGTGATACAATGTGCCTTGCATCACT
CAGTGCACAAAGGCAGGGGAGAGACTGTAGGAGAGTGAAGAGGAGGGAAGGTCAAATGGAAATAATGAACA
CATAGAAAATACTGGTTCCAGGTCTGAGTCCTACCTGGGGCCCTGTTGAGAAGGAGTATACCCTTTAAATG
TCAATCAGAAATTTCCAGGGCTGACCATTCTCCTCTCCAGATCCATCCCATCCTGTGTAACATGGTGCCAC
ACTCTCCCAGCATGGGAATGTCAATGAGAATTTTCCAGCCATTGGGAGTCTGCCAGGCTCATATGGCTTTT
GTCTCCACTAGATCTGGCACCACTCCTTCTACAATGAGCTGCGTGTAGCACCTGAAGAGCACCCCACCCTG
CTCACAGAGGCTCCCCTAAATCCCAAGGCCAACAGGGAAAAGATGACCCAGGTCAGAAGCCAGGAAGACTT
GAACACTGGCATAAGAATGCAACATGGATGCTTGGCCAGATACTTTCTCCCCTTCAAACATCAGTGCAACA
GAACTCTCTGAGGACCTGCTATGTCTGTGGTCCATGCCAGGCCCTGGGGGAGTGGGTGTGGAATAATGAAC
TATCAAACN
Table3 2084
NNACCCACGCGTCCGGCACTGGGTCCATGGGAAGCATGAGTCTGTTGGGACTTGGGACANGAAGA
AAACAAGACATCTTCACAAGGAAAACCAAGTACTAAAAAAAGTATCCTCCCAACTCTGAAGAGATAGAACA
CAAACATGGCCGACAGTGGACTTAGGGAACCTCAAGAGGACTCTCAAAAGGATTTGGAAAATGATCCATCA
GTAAATTCTCAGGCGCAGGAGACCACAATCATAGCAAGTAATGCTGAAGAAGCTGAGATCCTACACTCTGC
CTGTGGTCTTAGCAAAGACCACCAAGAGGTAGAGACAGAAGGTCCAGAAAGTGCAGATACAGGTGATAAAT
CAGAAAGTCCAGATGAAGCAAATGTGGGGAAACATCCAAAGGATAAAACAGAAGATGAGAACAAGCAGAGT
TTTCTGGATGGCGGAAAAGGGCATCACCTCCCTTCAGAAAATCTGGGTAAAGAACCCTTGGATCCAGATCC
CAGCCATTCTCCAAGTGACCAGGTAGGAAGAGCAGATGCACACTTAGGGAGCAGCTCTGTGGCCCTCCCTA
AGGAAGCGAGTGACGGAACTGGAGCATCTCAGGAACCACCTACTACAGACTCCCAGGAGGCCCAGAGTCCT
GGTCATTCCAGTGCAGGGCAAGAGGGTGAGGATACACTGAGGAGGCGACTGCTGGCCCCAGAGGCTGGAAG
TCATCCANN
Table3 2085
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table3 2086
ctcaccgCGGTggcGGCCGAGGTACTACGAAGCCATCTTGGCTCTGTGGAACCAGCTCTACATCA
ACATGAAGAGCCTGGTGTCCTGGCACTACTGCATGATTGACATAGAGAAGATCAGGGCCATGACAATCGCC
AAGGTATGTCCTCAGGGCCACTTAGGCTGCCTGGAGGGAGGGCAGCGCTGCCCCCCGCAGTGCCTGTGTCC
AACAGTTCAACCTTCTTGCTGTGTAGCAGTGCTTTTGTGTCTCGTCAAGCAAGTCAGCTCAGCCCTCCTTA

Table 6
2238/3331

GAGGTTCTGGTCTGTCCAATAGAGAACGGGAGGGATTAGCATATGGCTGATTATGAGAGAAAGAAGCAATA
CTAATTCAGGTGGCCTGACAAGCAAGCCAGAAGTGCCTGTGGAAAAGTTATGCACTCCTGTAAGATTCTGG
ACCCTATGCTCCTTTGATGTAATGGAAAGTTAGGTCATAAAGGATTAACTGGGTATCACAAAAGTAAAAGG
TGGGATAGAATTCTTGGAAGAGCACCCAAAGCATTACTTACTCTAAATCAGTTGTTTTCAGATCATGGTCT
GAAGAATCCTAGCAGGAGAGGGAGATCCTTTAGGAGTGACAGGGATGGAAGTGAGGAGAGGGGCACAGAAA
GT

Table3 2087

NNNNNNNNNNNATCCAAAGTGGAAAATTTCAAGAAAGGACAACTCACTGTACACTTGAGAATAAT
ACCTACAGAGGTTCATACTGAAGAGTAGTCTCAATAATGTAAAGAATTTGACAAGCATGATGCTATTGAAA
TAGTTCTGTAAGGAAGTGGTGTTCTTTATACATCAATTATTACAAAAAGCAGTGAATTGTAAGTGTGAGGT
GTGTTTACTTAGATGTGAAGAGTTCTCCTTACTGCTGTGATGGAATAACAAGGGTCAGATTTCCTCTCCTG
CCTTAAACAACTGGAAGCTATACAATACGTATAATAGGTAATGGTTTTTAGACATAGGACAAGCACAGGTT
TGTGATCCTCAGGAGACTGCAGACAGAGTGAGGTGAGCACCATGGTTTCTCAGCCTGCCCCCGCACGGCAG
TTCCTAGGTTGCAGTTCAGGGAAGGGAAACAATAAATCTCGCTGAATTGAAGAGACAGGACTGGCAGTTGG
GGAGGCCACAGCAGCTAGAATTTCCAGGGGAAAGTACTGGAGAGATGGGATCCTTCTAGATACAGGGCTCA
AGAAGTCTGCTGGGAGTCCCCTGAGTCCTTTGACTTAGTACTGACTTGCACTGAGGCCAGGAAAAGAAGCA
CTGGAAAGCAGCAGGCTGAACAATTCCTGGAACTCATGCAGGGCTGGGAATAGTTTATGTTCTCAGCAGCC
AGAGTGGAAACAGAGTGGAAACACATGGAGCATCAGGTAGAATTCTCAGAAAGGTTTTGTTTTAGTAGTGC
AGCTAATTAACTCTAGATTAAAAGCTACTCTGGACCTACAGTGTCCGGCATCCAAAAAAACTAATGTGTTA
TGCAAAGAAGCAATAAAATATGACTTATAACCAGGAGAAAAATCAGTAGAAACCCAGAAAAGACAGAGGTG
ATGGAATTAGTAGACAAGGATATTAAAAGAGCTATTGTAAATATAAAGTAGAGGAAAACATAAGATTGATG
AAACCTGAGGTATAAGAGATATTTTTACTGGCCAAAATGGAACTTCTAGGGATGAAATCAACTTCTGATTT
TGTTAAAATCCCGAGTGGAGAGATTAGATACAGAAAAAGAAGAAAAAATCAATGAACTTGAAGAGTAAGAA
TAAAAACTACCAAAGTGATATACAGAGAGAAAAAAAGACTTAGAGAAGAGGAAGAGAATAGGAAAACCATT
ACAGTAGTGTAATATATGTTTAACTGGAGTCCCAGAAGGAGAGGAGAAAATGAAGAGGCATGAAGAAGTAT
TTGAATAAATAATGGCTAAAGATTTTCCAAATCTGGTGAAAACAATACCCCCACATATTCAAGAAGCTCAA
ATGACCTGAAGTAGAATAAACATAATTTACATCACAGCAGTGCACCTCAGAGTCACATTCATGAAAAAGCA
N

Table3 2088

ACGCGGGTGAGCTAAAAAAGAATTGCAAAAAAAAAATCTCATAATGTTTCAAGAAAGTTTACAAAT
TTGTGTTGGGCCGCATTCAAAGCTGTCCTGGGCTGCATGCGTCCCGCGGGCCAAGGGTTGGACAAGCTTGA
GTTAGAGGTTTCTGCAGGATTACAGAGATGTGGGAACTTCCAGCCATTGACGTGTGGAGGTTAGGATATGA
ACTACTGTGAGGTGCACTTTCAGAGGTTGAGGCTAATACTCCTTTTCCTACTTCCCAAGGAGGTGAAGTTT
CCTGAAGACAGTGCTTTTTTTACATGTAGAGTTTTTTGTGGTTCTGTTACTCTGCTGTCTCCATTAGTCAAG
GAACACGTTTT

Table3 2089

ACCCTGTGGTCAGCATAGTAGATAACATAGTTACAGAAGAATTGACAACAGGAAAGTTGTTTTAT
AGAGGAGGGAATAAGGGCTCCGTAACATGACATCATAATTTCTAGACAAACGCTTAACTTCCCTGAAGCAG
ATTCCGCCGAGAGGGATTGGGCCATGTCGGAAAGAGACCAGTTTGCCTGTAATATTCTTCCTTTCTCTAAT
CCTGGGCTCCCTTCAGGTAGAACCCAGATCACCATCAGGAACCAGAGAATGAGAAAAAGTAGAGAGATTGT
GGAACCTCTAAGCCATCTTCTCACAGAGGAGGAAACTAGAGTTCAAAGATGCAGCCACCTGCCCGCTCTAG

Table3 2090

ACGCGGGTGAGCTAAAAAAGAATTGCAAAAAAAAAATCTCATAATGTTTCAAGAAAGTTTACAAAT
TTGTGTTGGGCCGCATTCAAAGCTGTCCTGGGCTGCATGCGTCCCGCGGGCCAAGGGTTGGACAAGCTTGA
GTTAGAGGTTTCTGCAGGATTACAGAGATGTGGGAACTTCCAGCCATTGACGTGTGGAGGTTAGGATATGA
ACTACTGTGAGGTGCACTTTCAGAGGTTGAGGCTAATACTCCTTTTCCTACTTCCCAAGGAGGTGAAGTTT
CCTGAAGACAGTGCTTTTTTTACATGTAGAGTTTTTTGTGGTTCTGTTACTCTGCTGTCTCCATTAGTCAAG
GAACACGTTTT

Table3 2093

ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT

Table3 2094

CTCCACCGCGGTGGCGGCCCAGGGACCTCTAAAGGCCTGACCTCTGAAGTAATCCCAGATATCAT
TTTCCCCATATGGTATTGGGTCAAAGCACTCCCAGGGCCATCCCAGGTTGGAGGGGAGGGCAAAAAGACTC
AGAAATGGTTGGTGTTCATCTTTGGAGACTATTTACACAGTGATTGTATATTAAAAAAAACAGCAATTATA
TCTTTGAATTTGAGTAAAGTTAAAGAAATGGTATCTGTGAAACTTCGAATAAACAAGTGGAGCTTAAAATA
TTTGATTCTTGCATATTAGGTTAATGTGCTCTATGCTAATCAGGTTGGAGAAATATTAAGCTCTGCTAGGA
ATTCTATTGGACTGAAGGTAAGTCATCCTGCCAGTAACTACCTAAGTCAAGGTGTGAACAAGCTGGAATTT

Table 6
2239/3331

CTTCCCATTCTAATTTTTTTCAAGTATACCCGTAGAAAACAAAATGAAGAATCGGGCTCAGAATCATTTCC
AGCTACCTATCACATCTTTGGAAGCTTCAAGGTTAGATATAATGGAAAGCATGCAAAAAAAAAAAAAAAGT
CGACGCGGCCGCGAATTTAGTAGTAGTAGTAGGCGGCCGCTCTAGAGGATCCAAGCTTACGTACGCGTGCA
TGCGACGTCATAGCTCTTCTATAGTGTCACCTAAANNNNN
Table3 2097
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2098
NNCGTCTGCCGGGACAGTGTGGCTGGACCCACGTGGCAGGTGTTAACCACCGAAGGGAGGTAGAA
TGTTTTTCCCCACCAGAGGAGGCAGCGACCACGTCTCCTCTATGGAGGCATTCAAGAGCCGTCCAGCTGAA
GCAGCATCACTGTCTGAGCTCGGAAGGCACAATCCACATAGGTCTGCATGGTCCACAGAGCTGCATACCCA
CGGGGCCAGCGGGAGGTGGGCAGCTGCCGGGCTCTCTTCTGAAGCAGACAGGATCTCACTCTGTTGCTGAG
GCTGGATCACAGCTCCCTGCAACCTTGAACTCTCCCTCAAGCAATTCTCCCCACTCTGCCTTCCAAAGCAC
TAGCATTATAGGCCTAAGCCACCACTCCCATCCACTGTAGTGTAAACTGTCTCCTTCAATGTTTCCAATAG
TTGCGGAGCAGATCAGATAAGGGTTCTTCCTGTCTGTTGCTTCAAGTTTCATTCTCTCTTTAAACAATACA
AGGTTGGCTTCCATGGTTCCTTCTTAAAGAATGTTGAAGGTGTGTCTTCAGATTCATTTAGTGTTCGTGGA
ACCCCAGGGAAAGCTGATGTAAAAACCTCNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2100
AGGGAGTCACCCACGCGTCCGGTAGGTAGTAAGACAGTAAACAAACTGGAAAGTCCAGCTATTTT
TAATTTCCAACCAAACTGTTGAATCAATTAAAAAAAAAAACGAGTCTATAGTGCCTTTCAAATGCCTGAAT
TTTGACATTTGTACATCAGCTGATGGATTAATATTTTGAATTGCTATGTGATGGCTCTGCATGGGCATGGT
GGCCAGTGCTTCAGTTTTGACAGCATTACCATCCTTGGTGATGACATGGACAGCAATGTTTCTACAATTGT
TTGAAATGGTAAATATATTTTTGATTACATGCTGCCTTTTAGGCATACGCTTTTATTCATTCCAAGTATTT
ATCGAACCTGCTGTTACAGGATACAGTGCATCCTGCATAAGGATACAGTGATGAACAAAGCAGACAAGATC
CCCGCAGTCCTGTAGTTTACATTCTTATGGGACAAAGACTAATAGTGAACAAGTAAAACATGAAATAATAA
TTTCCATGTAGAGAAGTGTAATGGGTTGATGTGATAGACTGACAGTATGATTTCTTTAAATCGCATATTCA
GGGAAACTCTTTACTATGAAGCTAACATTTAACTAAAGACTAAATGGGGAATTGGCAGTGCCACGATCATA
AGAATGGCTTTTCCAGATAGGGAAGAGGTTGTGCTAAGTTACTAATCCAGGAATGAGTTTGGCATGTCAAA
GAACAGAAAAAAGGGGCCACTAAGGCTGGAGCTTAGAGAGGAAAGGAGACAATGTTATGAGACGGGTTTGG
AGAGACTGGCTGGGACCTACGTCATAAAAGGTTTTTGTAAGGTGATCTGAAGCATTGGATTTATATAGTGC
GATAGAAGCTTTCAGAGCATTTGAGATAGGGAAGTATTGTTACCTGATAAATATTTGAGATTTTTAAACAC
AGTCTTTTGCATGTGATTTATAATTGTGGCATAAATAGAAGTTTAAATCAGTGGCAATCAGTTAAGGCTGG
GCAAGTTCCTCTCTAAATGGAGGTGTGTTACAAAGGAAAATCAGTAATAGTCTGTAAGTACTCAAAATATC
TCAGCAGGTCTAGGAGTGGGGAGGTAGAAAGACAGAGGTAAAACCAATCTTTTTGTGGGGGAGGTGGCGAT
GAAGGGTTAAGGTGGAACATTACAAAGATTTCGAGGTCTCATCTCATTAGGGATATAATATAATTTGTGAG
GAAATCATCTGAATTGGTACCGTAATAAGCTTGAGAGGGAGGTACTATTTTCTTGGTAATTCGTAGGAGCA
ACGATTGTGTGCAACGGTGTGGTTAAATCGGCAGGGAAATGGATTCATTATGAATAGGTTGGTAGGAAGCT
TGGTAATGGGGGTTAAAAGTGTTGACCGTATTGTGATTAAAAAGGTTCAAGCAGATGTTTGGTTATAN
Table3 2102
NATCTGGTCCCTGTCAGATCCACCCCTAGACTCTTGACAGCTCGCGGACGCCGCCCCGAGGCCCC
CCTTGTCCTCGAGCTTTGTCTCCCACATCGACGACACCGCCTCTGCCTTCCACCCCTACCCATCGTCGCCC
TGATCACCTCAACTCACGTCACACCACGTGGCCCGCTCACACCTTACGTCGAAGCCCTCGCCATCACGCAA
TCGCCACTGATGTATGGGGCGTCATCTGCAGCGTCTCGCTCATCCAACGTGCACCTAGCAGAGTGACCGAG
GATTCAGTCACGCGCACGATCGACACTCTGCGCCAGCATCCACTCTGCCCTGTACCTCAGTCGTGACCGCA
TCGCCTGTGCTCCTCCACCGCTCAGTCACACTACTCGCACCTCTTGCTCTCCGCATCTCAGCGCGCGGACA
CAGCGACCGCTCTCGCGCTCGCCATCGCCGCTGACCCAGGCACGCTTCCGAGCCCTGCGACTCGCTCTCTC
GCCGCGAGCGCCGTGAGCGTCGTCAGCTCTCTGCTTCATCGGCGCCTCTTGGTCTACCGCTCCTCTCTCCT
CGTCGCCTGTCGTGTCCGCTGCTCCTCGTGTCGCGTGTTCGTCTCCCGTGAGCGTGTGCGCTCTGCGGCGG
CGGCCAGTGGTGCGATGGGCTGTGTGTGTCGTCGTCGTTCATGACTTCGTGTGTGTTGTGTCGGCGTGGCG
GTCGTCGGCTCGCTGCGTCGTGTGGCGGCGGGGTACGTCGTCTGACCAGTCACACGATTGTCAGCTGCCGC
GTTTTGTGCGCTACCCAACTGTTTAAATTAAACCTGCAAACAAGTTCCGTAAGAAAAGACTGGTAAGACAA
ATGGTGCCCAGAGGAAACCAGCACTATTAATATTAAGCAATCCTTATCAACACAATTGACCATTTTAATAA
AAAGCTAGTCCAAAAAAGGTTCTCATTCTATAAAGATTAAATCATTTCCAAATCACAGTGAAAGGAACTTG
AGTAATTAACCAATTTTGTTTTCTACTATGTGCCTTAGAGATACCTCACTAAAATTTTGTATCTGATACAA
CAGAATAACATTTGCAGAATGTAATATTGTAGTGACAGTACTGAGGTTGATTGTTACAGACTATTAAATGG
TTACATCTTAATTGTTTATACAGAACATTGGTCCAATAACATTAAAATAGAGAACAGCATCTGGAAATTTA
TCTCATTCAATGTTCGGAGATAAAAGAGTTAAACATCCTTTCCATTATTTTCTGCAGTCAGTCCTTGTTCA
CAATCAAATCTGATGGCAACTACATTCTGGCATTTTCCCCAGCTACTGTATGAAGAGGATGCTGAAGGCCA

Table 6
2240/3331

TTACTATACAGCATACTGCAACATAAGGACTCTTCCGTTCACCAATTCTGGCACACTTCCAAAATATACCC
AACAATCCAGTTTTATTTCTGTCCAGGAGGCTGGGTGCCAAGGATCGAATATAAGCACAGGTACATATAAG
CAGCAAGATTACAGTCAATAGACTCTGAAAATTGAAAATGGCAGACATAGCGAGGCCGGCGATGCCGCAGC
CACATCACCCTTCCGGGGCTCAGGCGGAAGAGGCTGCATGTCCCGTCTGCCCTTCTCGCCCTCTCCACCGT
CCGGTTGGGCTTGTCACCNN
Table3 2104
ACTTCCCAACTAGGGGTGAGTTTGCCACCCTTACCCCCATCCCAGTGAATATTTGCAATTCCTAA
AGACGTGTTTTGATTGTCACACCTGGGTGGGGAACATGCTACTGGCATCTAATGCATAGAGGGCAGTAATG
CTGCTAAACATCTTTCAACGCACAGGACAGAGCCCCACAAAAGAGAATTATCTAGCCCCAAATGTCCATAA
CACTGCTGTTGAGAAAACCTACCGCAGGATCTTACTGGGCTTCATAGGTAAGCTTGCCTTTGTTCTGGCTT
CTGTAGATATATAAAATAAAGACACTGCCCAGTCCCTCCCTCAACGTCCCGAGCCAGGGCTCAAGGCAATT
CCAATAACAGTAGAATGAACACTAAATATTGATTTCAAAATCTCAGCAACTAGAAGAATGACCAACCATCC
TGGTTGGCCTGGGACTGTCCTAGTTTTAGCATTGAAAGTTTCAGGTTCCAGGAAAGCCCTCAGGCCTGGGC
TGCTGGTCACCCTAGCAGCTGAGGGACTCTTCAATACAGAATTAGTCTTTGTGCACTGGAGATGAATATAC
TTTAATTTGTAACATGTGAAAACATCTATAAACATCTACTGAAGCCTGTTCTGTCTGCACCGACATTTTCA
TTGAGTACGGATTCTTCCTACCAGATACAGCTGCTCTACAACTTTCGAGGGCTGGTATAAAACTAGCTTTT
ACCTATTTTTAAAAATTACATGAATAGTAAAAACTTGGATTAACCCAGTATTCGGGTATTTTCAATTTCCT
TGGGAGCTTAGAGGACGGACAAATAAAAAGATTATTTCAACATCAAATATATGCTATTGTTTACATATGAA
GATAACCACATATATGTATAAATTCACCGTTACTTTTTAGCAATACTATAAAATCCAACAGAAAAAAATAG
CATTTACTANNNNNNNNN
Table3 2106
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAGACATGTACTCTTTCTGTCACCCATATTG
TGGAGGTTTCTGCCAGTATAAATTAGCTAAATCTTATCATTTGTGTGTGTGTGCTTTCTCCTCATAGGTGA
CTTTACTTCCTGGGACATACAGGAATCTGAATTCAGTAATGGGTCTGGAGGCAGCAAAAGATGATCCGGGT
GGATCTTGAAAAGGTTAGCCTAACAGTGAGAGGGTCCCCAAGTCAGGCAGGACCAGCCCCATAGACTGGGG
AAAAAGGGCTGCTTCTGCTGCCAGGGGAAACTCAGTGAGGGTTGGGGTTTAGGGTGCTCAGATCTATCCAA
ATCAATCCTGATGTTCCTATTCCTAGTCTCAAGGTCCCATTGTTCCCTAATCAGTAGCCATGTTTTTGCAT
ATGAGACCTGGAGATCCTATGAATTCAGCCTGCGTTGTAATTCAGCAACCTGCAGGATTTGGTTTTATGTC
TGATTTCAGGCTGCATCAGTCCTGTGCCTGGAAGAGATAAAAAGAAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGT
Table3 2108
NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCCACATCCCCGAGGTACATCACCCTGCTGAGGGA
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA
CCAACTTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCCTCCAATTTGGACCCCAGCCTG
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT
ACCTGAATTTCACCATCACCAACCTACCATATTCCCAGGACAAAGCCCAGCCAGGCACCACCAATTACCAG
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTC
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAACT
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT
ACCTCGGCCGCCACCGCGTGGAGCTCCAATTCACCCTATAGTAGTCGT
Table3 2109
ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCCTG
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTTACATAAAATCTGCAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCCT
TTCTCTTGGCTTTCCTGGATAAGGACTGCATCATTCCTGTGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCCTGTCTAACCCCCACT
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCAGT
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCCGGAGTGTGCCTGCAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN
Table3 2111
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG

Table 6
2241/3331

GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 2113
NNNNNNNNNCATGTCACATGGGTAATGTACCAACGACATGACAAGATTTAAGGGAGGCACATCTC
ACAGACAAGCATGAAAACCCAATCATCATGCTTATGAACTAAAAAGGAAACTGGATTCTTACAATCAGAAA
CAGGAATATCAACCAAATTGTGGTACCCTATGAGCCAGGAGCCACAGACCATGCCCACCTTCCACTCCGCC
TCTTTTAACTTTATTATACAAAAATAGCTGTATCCCTCCCCAGGATACAGGCAAGTCACTACAGCCTTGAG
AAGCCAGCAGGAAGAAGAATTAAACCAGATCTCCCTAAGGGTGAAGTAGAGCTGCCTTCAAAGATAGGAAG
TTCCTGCCTCTGGAGTTGTTTGTTTATTATGGTACAAGAAATCGAGCACAATTGGGTCAGAAGAACAGAAG
ACCCTTCCAGCGCCAATTTTCTGGGAGGTGGTCCAAAGGAAGTCAGTGGGGCCAGCTCTCTCCCTCAGACA
GCTAACAGGAGCAAGGCTTGGTCAGCCTTCCTGAAGCTCTGCAAGTCCAAGGCTTCTGAGCTATTTATTCT
ATACTTACTTTGAAAACACAAAATTGCTCCAACAGGATGGATATGTTACGGAACAATTAGGCATAATAGGA
TGTGCATTTCTGTCTACTGAGAAACACCAGGTAGAAAACTGCACCAAGCTGAATTGAGCTTCGTGGTAATA
CACAAAAAATGCACACAGCTCAGCTCAACAAGTGCACTGAGTCACACCAAACACATTTGATGTTACAACTT
TCCATCCAATTCCAGATAACCTTCCTCCCACTGCTTCTCAACTGCTCAAAAGCCTAACTCTCCAAACCCAT
TTCCACAAGGTAATTTGAAGACTTTTTCAAATAAAATGCCAAATTTACCATAGTAGTTATGTATTTCTTAA
CCATTTAACATTTATAAAACTATATCATTTTTATTCAGTTCCTTTTTTCAGATGTGTCACTGACAAAGTTT
TAGAATATTGTGCCCTTAACCAAATTTTCCCCGTGAGACCTGTGGTTTCATTGTGCAGTTCTGCTTAATGT
GGTAATTTTTAGAATGCGTATGTCATGTTGTATTGTAGCAGAACTATTTCCAGGGCTCTAGTGTAGAGTAT
TTACATTCATTCTTAAAAATTACACTAAATGTCCAAAAGGAAAATAAAATAAACATTTGTATGATTAATTA
AATCATATAAACAGGTATCCCTCTGCTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCAAGATCATGGCTCACTGCAGTC
TCGACCTCCTCAGCCTGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCATCCCCCTGCCGAGCAGCCGGGACTACGGGTG
CATGCCACCATGCCTGAATAATTTTTTGATATTTTGTAGAGATGAGTTCTCACTATTTTGCCCAGGCTAGT
CTTGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCGCCCACCTCAGTCCCCAAAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCC
ACTGTGCTCGGCCGCCACCGCGGTGGA
Table3 2114
NCATANTAAAAAACTAGGTTCTCCTTAGGGAAAAAATACATGCAAATGCTCACAAACTTTTAAAT
TCACACTTTAGCGGGGTGGTGATTTCTGAAGGCCTCTTTCTGTAACCCCTGGTGTCTTTTCAGGAAACCCC
CAGGTGGAGATCCCATGTTATAAATTACCTTTCCGTTTACAAGAGCACCTTCCCTTAGATTCTTTAAAAAA
GGACCCATCTTAAATTTTACACCTTACTGTTACACCAAAATTAGCCAGGCAGTGGTGGTACTTATGCCTAT
AGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGTGGGAGGATGGCTTTGGGCCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCT
AAGATCACACTACTGCACTGCAGCCTGGCCGACAGAACCAGACCTTATCTCAAAAATAAATAAAAAACAAA
CTTTACCTTGTTAATGCTATCTACTGAGAAGACACAATGATTTAGGAATTTTTAAATTTAAAGCTGTAAGT
TTTATTTTCTAAAAAATAAATTTTTTTCAGCTTTTTCTAAGAGTGTCAACCGGCTTATTTTGTCAATATGT
CTATTTATTTTTAAACAGAGGATTTTTCTCCAACAATATAGAAGATCAGGCTCGTGAACATATTCNNNNNN
NN
Table3 2115
TGAATCTCTTTATTTTCCCTGGTAGAGACATCTTCAAGGCATGAAATAGCTTAAAGAGCAGAGTA
GAAATGGAAGAGGCTTTGCAAAAGGCTAGATAACTAACAACACCTGGGTTGGGGCGGCGGCCTCTTCTCTT
CAGCTCCCTTAGCTTGGCTCCGTAAGTGGATCACTTGCCAAATGCTTTAGATGATTGCCTCTCAATAATTG
AAAGGTGGTGGTAGTTGTATTGCTGCACTGTCGGTGTTAAGAGAAATTACTCTCACAAGAGCAGAGGCCTG
AAGATTCTTTCTTCTGAAGGGATGATGAGCCTGGACTCTCTGGACTCCTGATTATGAACTCCTGCAGTGGA
CCATGTCCTATTTTTTGGACGCGTTGGGGGGAATTGTCTTACGCAGCTCCCNAGCNCNCTGGTAGTCAGTG
GCCCNAAAAAGGGAGCTAGCNCTGCATAAAGCTCCCCCCGCGTACCTCNNN
Table3 2116
ACTGCAATAACCCCCTAATAGTTCTTTTACCCACCAATCTGGCCCCCAACAAAGTTTCCTTTGAT
TTCTCCTTCCTACCAAGACATTCTCAACATTCTCCCTCCACCAGGTGGATCTGGCCATGATTATCATAAAT
CTAATTGCCTTCTGCTTAAAATATTTCAGGGAGACCCATTAATGCATTTGGATAAAAATTATTTATTAGCT
GTGTGACTTTGGGTGAAAGATTTGAGCTCATCTGTAAAGTAAGGCAATATGGCACCCTTGAAGAGTGGTGT
GAGGATTATGGTGTTTAATGTCCACCACAATGCCTACTGTCTTATAGAAGCTGAGTGGGAACTAACGCTAT
TTCTACTTATTTTTGACAAGCTGCACGTGACAGTGGGAAAAGTATTGTATTTGGAGTCAGATAATAATGAT
AACAACCACAAACTACTAGCAAATGCTTACACAATGCTTTTCTGTGTGGTAGGTCTTTTTCCAAATACTTT
ACAAATACTAATTATTTTTAATCTTCACAACAACCAGAGGTAGGTGCTGGTTATCATGCCCATTTAACAGA
TGAGAAAAGTGAGGCATGAAGGTTAAGTAAATTGATCTCTACAGAAGTANN
Table3 2118
ACCATGAGACAAAGAGGCAGCTTTCAACATCTGTCAGGTCTCCAACATGTGATGCCATCTTACGA
TGGCACTAATTCAGGAAAACAAAACAAAACTCTTTTCTTCCTTTCCTCACCACTTTCTGTGCCTTCCAATC
CCAGAGGAGTCAATACCAACGGCTAGCCAGCCTGGATAGCCAAGGAAGGGGAAGAGCAACCCAGTCTCAAT
GCCACCCACTTACTCCACTGCACACAGAGACTCTGTGGTGGGCCCAGCTGGGGGAGGGGAGAAAATGTAAG
TTCAATCAAGTTTAGAGTTTTGGGTTACAATTTGAAATGGACATTCTAATTTCTGGATAGAGTCTGAGATG
ATGGTTTAGCATGAATGCAAAGGTCTCTATTGCCTAACAGTACCCAGAAAAGTCATAAGATGTTCTTTATA
AATAAAGTTTAAAGGGACAGTTTGAAAGCAAATAAAATGTGTTTTACACTTTGGGAGACCAAGGTGGGCGG

Table 6
2242/3331

ATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTAGCCAACATGGTGAAACTCCATCTCTACNNNNNNNNNNN
NNNNNNN
Table3 2119
NNNNNCCGCCCGGTCAGTTACCTTCATAAAGTTCTCCAGTTTGTTCCTCTTCTGAGATCTCTTCA
AGCTTATTTCTTGCTTGTGTGCCTAGATACTTGGGAAGTGCCATTTGAGGAGATCTCAGAGCTGCAGTGGC
TGGGTAGTGGAGCCCAAGGAGCGTCTTCTTGGGCAAGTTCCGGGCGGAAGAGGTGGCCATCAAGAAAGTGA
GAGAACAGAATGAGACGGATATCAAGCATTTGAGGAAGTTGAAGCACCCTAACATCATCGCATTCAAGTAG
GTCAAGGCTTTTTTTTTTTTAAGAAGTAGACCTATTTTCTTTCCCCCAATATATACACACAAGTTTCTGCT
TTGAGAGATATTTCAAAAGCATTCTCTAGACTTAGCCCTGTGCTAGGTGCTTTGGGAGGGTATCAAGGAAC
TACTAAATTGGAGTTGTGTCCTCAGGCATCTTCTAATCCAGTGGTTCGTTTTGCCCAAAGTATGGGCTAAG
Table3 2121
TGTCGTTTCTGCCCTGGTATCAGAGATCCAAAGGAGGAGGAAGCTGAGGAGGTGAACCTGGGACC
CCATAACCTTGGCCCTGACCTGCATCTACACCAAGAAGAGAGGACAGAGGCCAGACTTCACAGACACCATC
ATTCTCCGGAAAGGGGCCTCAGTGGAGCACGTGTGCCACCGCATCCACCGGTCACTCGCCAGCCAGTTCAA
GN
Table3 2123
ACTTTAAAATAATAGACCTTACAAAGTTTTCTAGACTGACTTCCTGTGAAGAACAAGGAGCAGGG
GGAAAGGGGAAGGGGTAGAATTTACCAATCTGAATATTTCAGCAAGGGAGAATGCATGAGTTTTACTATAA
AACCACACTGAACATTGCAACAATACTAAATTCCATACATATATAATAATCACTGAGCTATAAGGTTGCTG
ATGTATTTGTTCTTGAAAGTGAATTAGAGTTACTTTATGCAGAATCAGCTAGTTTTTATGTTTCATAATGT
CTTTCCCTTTTTTGAACTTTTTTTTAAGTCTAAAGTAGGGGGAACCAAGCCTGCTGGTGGTGATTTTGGAG
AAGTCTTGAATTCGGCTGCAAATGCTAGTGCCACCACCACGGAGCCTCTTCCAGAAAAGACACAGGAGAGC
CTGTGAGATTCCTACCTTTGTTCTGCTACCCACTGCCAGATGCTGCAAGCGAGGTCCAAGCACATCTTGTC
AACATGCATTGCCATGAATTTCTACCAGATGTGCTTTTATTTAGCTTTACATATTCCTTTGACCAAATAGT
TTGTGGGTTAAACAAAATGAAAATATCTTCACCTCTATTCTTGGGAAACACCCTTTAGTGTACATTTATGT
TCCTTTATTTAGGAAACACCATTATAAAAACACTTATAGTAAATGGGGACATTCACTATAATGATCTAAGA
AGCTACAGATTGTCATAGTTGTTTTCCTGCTTTACAAAATTGCTCCAGATCTGGAATGCCAGTTTGACCTT
TGTCTTCTATAATATNTCCTTTTTTTCCCCTCTTTGAATCTCTGTATATTTGATTCTTAACTAAAATTGTT
CTCTTAAATATTCTGAATCCTGGTAATTAAAAGTTCGGGTGTATTTTCTTTAACTCCAAGGAAAGAACTAC
TAGCTACAAAGAATATTTCGGAATTAGCATCGTTCGGTATTAGGTACATATTTCGGCTCGAAGACCCCAGA
TCGAAGTAAACAGCTGTTGCATTCCAATTATTATAGTCTCGTACGTAACACTTGTATCCAACTTCTAGGTG
ACTTGCGAGTGGACCTCTATATCCTATTCTGCCCGTTGTCGCCGTACCCTTCCGGGGATGGCATTTACCCT
CTTGTCCCCCTCTTTCCCGGGTCACACTCCCGCCTCCCCTACCTTTCGGTCCCCCCGGTTTCCCACGTGCC
CTTCCCGCGTCAGTGTCTCAACCGCANNNN
Table3 2124
NNNNNATGGCGATTGGGCGGCTGCAGAGACCAGGACTCAGTTCCCCTGCCCTAGTCTGAGCCTAG
TGGGTGGGACTCAGCTCAGAGTCAGTTTTCAGAAGCAGGTTTCAGTTGCAGAGTTTTCCTACACTTTTCCT
GCGCTAGAGCAGCGAGCAGCCTGGAACAGACCCAGGCGGAGGACACCTGTGGGGGAGGGAGCGCCTGGAGG
AGCTTAGAGACCCCAGCCGGGCGTGATCTCACCATGTGCGGATTTGCGAGGCGCGCCCTGGAGCTGCTAGA
GATCCGGAAGCACAGCCCCGAGGTGTGCGAAGCCACCAAGACTGCGGCTCTTGGAGAAAGCGTGAGCAGGG
GGCCACCGCGGTCTCCGGCCTGTCTGCACCCTGTCGCCTGAGCTGCCTGACAGTGACAATGACATCCCAGT
TACCAGTGTCCTTGAATTGATAGTGGCTTCTGTTTGTCAGTCTCATATAAGAACTACAGCTCATCAGGAGG
AGATCGCAGCAGGGTAAGAGACACCAACACCATGTTCTGCACGAAGCTCAAGGATCTCAAGATCACAGGAG
AGTGTCCTTTCTCCTTACTGGCACCAGGTCAAGTTCCTAACGAGTCTTCAGAGGAGGCAGCAGGAAGCTCA
GAGAGCTGCAAAGCAACCGTGCCCATCTGTCAAGACATTCCTGAGAAGAACATACAAGAAAGTCTTCCTCA
AAGAAAAACCAGTCGGAGCCGAGTCTATCTTCACACTTTGGCAGAGAGTATTTGCAAACTGATTTTCCCAG
AGTTTGAACGGCTGAATGTTGCACTTCAGAGAACATTGGCAAAGCACAAAATAAAAGAAAGCAGGAAATCT
TTGGAAAGAGAAGACTTTGAAAAAACAATTGCAGAGCAAGCAGTTGCAGCAGGAGTTCCAGTGGAGGTTAT
CAAAGAATCTCTTGGTGAAGAGGTTTTTAAAATATGTTACGAGGAAGATGAAAACATCCTTGGGGTGGTTG
GAGGCACCCTTAAAGATTTTTTAAACAGCTTCAGTACCCTTCTGAAACAGAGCAGCCATTGCCAAGAAGCA
GGAAAAAGGGGCAGGCTTGAGGACGCCTCCATTCTATGCCTGGATAAGGAGGATGATTTTCTACATGTTTA
CTACTTCTTCCCTAAGAGAACCACCTCCCTGATTCTTCCCGGCATCATAAAGGCAGCTGCTCACGTATTAT
ATGAAACGGAAGTGGAAGTGTCGTTAATGCCTCCCTGCTTCCATAATGATTGCAGCGAGTTTGTGAATCAG
CCCTACTTGTTGTACTCCGTTCACATGAAAAGCACCAAGCCATCCCTGTCCCCCAGCAAACCCCAGTCCTC
GCTGGTGATTCCCACATCGCTATTCTGCAAGACATTTCCATTCCATTTCATGTTTGACAAAGATATGACAA
TTCTGCAATTTGGCAATGGCATCAGAAGGCTGATGAACAGGAGAGACTTTCAAGGAAAGCCTAATTTTGAA
GAATACTTTGAAATTCTGACTCCAAAAATCAACCAGACGTTTAGCGGGATCATGACTATGTTGAATATGCA
GTTTGTTGTACGAGTGAGGAGATGGGACAACTCTGTGAAGAAATCTTCAAGGGTTATGGACCTCAAAGGCC
AAATGATCTACATTGTTGAATCCAGTGCAATCTTGTTTTTGGGGTCACCCTGTGTGGACAGATTAGAAGAT
TTTACAGGACGAGGGCTCTACCTCTCAGACATCCCAATTCACAATGCACTGAGGGATGTGGTCTTAATAGG
GGAACAAGCCCGAGCTCAAGATGGCCTGAAGAAGAGGCTGGGGAAGCTGAAGGCTACCCTTGAGCAAGCCC
ACCAAGCCCTGGAGGAGGAGAAGAAAAAGACAGTAGACCTTCTGTGCTCCATATTTCCCTGTGAGGTTGCT
CAGCAGCTGTGGCAAGGGCAAGTTGTGCAAGCCAAGAAGTTCAGTAATGTCACCATGCTCTTCTCAGACAT
CGTTGGGTTCACTGCCATCTGCTCCCAGTGCTCACCGCTGCAGGTCATCACCATGCTCAATGCACTGTACA

Table 6
2243/3331

CTCGCTTCGACCAGCAGTGTGGAGAGCTGGATGTCTACAAGGTGGAGACCATTGGCGATGCCTATTGTGTA
GCTGGGGGATTACACAAAGAGAGTGATACTCATGCTGTTCAGATAGCGCTGATGGCCCTGAAGATGATGGA
GCTCTCTGATGAAGTTATGTCTCCCCATGGAGAACCTATCAAGATGCGAATTGGACTGCACTCTGGATCAG
TTTTTGCTGGCGTCGTTGGAGTTAAAATGCCCCGCTACTGTCTCTTTGGAAACAATGTCACTCTGGCTAAC
AAATTTGAGTCCTGCAGTGTACCACGAAAAATCAATGTCAGCCCAACAACTTACAGATTACTCAAAGACTG
TCCTGGTTTCGTGTTTACCCCTCGATCAAGGGAGGAACTTCCACCAAACTTCCCTAGTGAAATCCCCGGAA
TCTGCCATTTTCTGGATGCTTACCAACAAGGAACAAACTCAAAACCATGCTTCCAAAAGAAAGATGTGGAA
GATGGCAATGCCAATTTTTTAGGCAAAGCATCAGGAATAGATTAGCAACCTATATACCTATTTATAAGTCT
TTGGGGTTTGACTCATTGAAGATGTGTAGAGCCTCTGAAAGCACTTTAGGGATTGTAGATGGCTAACAAGC
AGTATTAAAATTTCAGGAGCCAAGTCACAATCTTTCTCCTGTTTAACATGACAAAATGTACTCACTTCAGT
ACTTCAGCTCTTCAAGAAAAAAAAAAAAACCTTAAAAAGCTACTTTTGTGGGAGTATTTCTATTATATAAC
CAGCACTTACTACCTGTACTCAAAATTCAGCACCTTGTACATATATCAGATAATTGTAGTCAATTGTACAA
ACTGATGGAGTCACCTGCAATCTCATATCCTGGTGGAATGCCATGGTTATTAAAGTGTGTTTGTGATAGTG
TCGTCAAAAAAAAGGTTTTTGAATAGAAATTACATTCTTTGACACCCTCAGTTCTTTCAAACTTTCAACTC
TGCATTTTATTGCATTTTCTCATTTAACTGTTAGTATATGTTTGAATATAGGCTGACTTTTTTTCTCTATT
GCACTTTCTTCTTTTTTTCTTTTTAGAAAATAAGCAATTAGGGGTTAGATGCAATATGAATATAAAATAGT
TCTGTAAATACCAAATATTATTTTTAGTTCTGGAAGTTAAAAATACTCTCCATAGTAACGTGTGTTATAAT
AATAAATATTTCTTTTGTTTGACTTTTTTAAAATTCTACAATGGTAAAAGCTATTTTAATCCATGTTAGCA
ATTTAATTCCTATTAATTCATTTTACTATCATAATAGCAAAGTATTCAGAATAAAAGAGGTTTATATCTTC
TATTAAAATGCAGTAATACTATTCAAATCTAATTTAGCTGGAAGCAACATGGGAGTAAAGTAATCATCCAG
GGGACCCACCATAAAGGACATTGGTAAAACATTTACACACGTAAACACACGTGCAGGCACACTTGGAACAA
TATGGACCCACTTCAGCAGACATCTTCTATTGCCATGCTGAGCTGTTTAAAGTTTTAAGAAGAAAATCTAA
GTATGGAAGTAGAAAATAAGACTTGTTCTTTTGGTGGATATCTCATTTTTCTTGAGTATTTGTGCTGAACA
TTTTGGTGTATGTCTGTGAACTAAGAATCAAGTTTTTGTCTCATTAAATATACATATATGAAGTGTTTTTA
TTCTACTTGAAATATCTTGACTTAAAAAAAACGACTGTTAGTATTGATGAAGCAAATGAGGCAGTGACTAC
ATTATGGAAATGTCTAAGTATTTTTTCCGGAACTTCAACTTTTTCTTTTTGTTTTACATAAACATTTAAGC
AGCTAGGAACTTTTAGTTTTAATTAGGTCAGTTGAAGTTCTCTGGTGAACTAAAAAATCTACATTTTGGTT
GGGGATAAAGATTTGATTTTAAAAACAGCTTGAATTTAAAGCAAGAAAAAGATGAACGTTATAGTTTTAAA
ATCAATATTAGCAGAGCCATAGATAGGCTGAGCTCTTATTTGGGGTTCTGAGAAATAACTCAGTTTAAAAC
TTCTTTAACTGCCTCCCTTAGTACCCAGGCTAGCCCATGGTGACATCAGGGATATTCATTACTGATTGGCC
TCTAGTATTCCAAGGGTACTACTATAGATATTACAATGATGCTGTTTACTAAGTGATAACCCCGTATCTTA
CAGGACTGACTTTGACTCAATAAACCACTCAGCCTATTATTGGAAAGTGCCATAGGCCTTGAGAAAGTATA
GTTACATCCTCACAAATATATGAAGTTAAGTCACTACTTACAAGGAAAAAAAAAATGTAAATACATTTTTCT
TTCTGGAACCGAACTCTTATTATGGGGAAATAATAGAAATAAAGAAAATGTAAAAGCATGAAATGGAATGT
AGTCTTGATCAAACATTTCAGCAGACCTCAATTTGCTTACAATCTGTACTCAAAAAGTTTATAATTCAATC
AGAATTCAAAAAGTATTTTGTGTGTTTGTGATGTATTAGCATATACACAAAACAAATGAGGGGAATGTATA
TAATCTTGGTGAAAAGTTGTATGGGAGTTTTTTGTACGATTCCTGCAACTTTTCTATAAACGTGGCATTAT
ATCTAAATAAAAAATTACCAAAAACCATATTTTCACAGTGAAGTTAAATCATCTGTGATAGN

Table3 2126

GGTAGGTGTAAGCTTCTGTACTAATTTAAAACTATACATTTCTAAGTTAATGATTTCAGCATCTT
GCGGCCATACCAGACATGGCATGGAATTAAACTTTCAGTCCCACTGTTCATTTTATTCATACATTAGGGTG
GCAAGGGTGGTCTTGCTCATTGCAAGCAAAGTCATCCTGGTTCATGAAATGAAGAATGTGGACTGTGCAGT
TTTCCCAGTCATGAAGACTTTTGATACATCACTTGAAATGTTCCTCCTGAAGTTGAGGGTCTTTTGTAATA
TCACCAGGGCAGTGAATGGCAGAGACCAGATCATGAATCGCTTCATTTAGAGCCTGCCTCCGGGCTTCCCT
GCACTCTGTGGCTGCTAATACCACACCCCTGTGTCCCTTGTGGTCTTAAGTCACAAAACCAGCTATTATTA
GATTTGCCTGGAGTGTCTGAAAACAGGCTTAGAATGAGGAAACCTTGTCTCACTTTTATACAACTGGAAAA
CATTACAGAATTTGACTTTTTGAAAATTNNN

Table3 2127

ATTATTCTTTCCTTTTGTGTATGTTTGAAATTTTCCATTATAAAAAGGACAAAAAAAAAAAGAGAG
AGAAAACTAAAAAAGAAAAAATAGTGTTGCGCTTGTTAGTAAAACCAATCTTAAGGCCAGTTACTAAAAAG
TAAACTCCTACAATTTTGAATAGCTATTTGCTAATACAGTGATTTGCTGCCTTCTTGGGGTTAGTTTAGCC
TGTCCATTCCTTATTTAACTTGCTCCCTTCCTTCCCTTTTAATAAAGTCCTGCCTAAGCTCCAGGCTCTAT
TTTCCACCTCTCCCCTAAGATTTAGGATTGTTCCGTTTTAAGTCAGTGGCCATATGTCTTCCTGTTCTCCT
AGTGTAACTCTTACCTTACCCAGCAGCAGGCCCTGTGTTTAGGGCAGCCTATAATATTGCTTGTATTGATT
AATCTTCCCTTATCCACAAACTTAACTN

Table3 2128

GGGGGGAAGGAGAAAAAAAAAAGCAGCTGAAAGACAATCTGCTTCATCCTGATTTTGCGGCATTC
CAAACTGTGGTATCCTTGGGGGTTCTCTTAACATTGCTATGGTGCAGAAGATTTAAAATCAGCTGATGTTC
ACAAGGAATAGAGTCACGTGATGTATGAAGGGAAACATATACACTTCTCTGAGGTTGACAATAAGCCCTTG
TGCTCATATAGCCCCAAACTGTGCAAGCAGAGGCGACTCAACGGCTACGCCTTCTGTATCAGACACGTTCT
GGAGGACAAGACTGCCCCCTTCAAGCAATGTGAATATGTGGCCAAGTATAACAGCCAACGCTGCGCCAACC
CCATCCCCAAATCAGAGGATCGTAGGTACTGCAACAGCCACTTGCAGGTACTTGGCTTTATCCCGAAAAAA
GAGAGGAAGAAAAAGAATGATCCTATAGATGAGGTGAAGGTCAGGCACCAGATGGATACCATGGCCTTTAG
CCTGACAGTGCCCACGTTGGCCTTGAAGATGCCCAACGGACTGGATGGAATGTCCCTCTCTCCACCTGGGG

Table 6
2244/3331

CAAGGGTCCCTCTCCACTACCTGGAAACTGAATTGGAAGACCCATTTGCTTTCAATGAGGAAGATGATGAC
CTAAAGAAAGGGGCAACTGTGAGAAAGAAGTTGCAGAGCAAGTTGGCCCAGAATCGGCAGCGCCAGAGAGA
GACAGAGATTTTAAAAGTTCGACAAGAGCACTTTAGTCCCCCTCCTGCACCTTCACAGCAGCAGCCTCCGC
AGCAGCACTCCCACCTGTCACCTTTATCTACTTCTTTAAAACCTCCAGCGCCACCGCAGGGTTCAGTCTGC
AAGTCACCTCAACCTCAGAACACCAGCCTACCAATGCAGGGAGTGGCACCCACCACACACACTATAGCACA
AGCACGGCAGTTGTCTCACAAGAGGCCTCTGCCCCTCCTGCCATCCAGTAGGGCTCCCACTGTGGACCCAC
CCAGGACTGACCGGATCCTCATGAAAGCCACAGCCTTCTCTCCACACTTCTCATGTATAAGCCGACTGCAG
AGACTGGTGAAACTGTGCACCCAGAAACATCAGTTGGACACTGATCTGTTTCCCCATTTAGGTTTGGACTG
GTCTGAAGAGAGCGGAGAGGAACCAGAGGACTCAGAGCAGGCCTCGCCCTACCAGGTTGCATGGTCCATCC
GGGAAACCCTCAGATATCAAAGACATGTGTCAGATGATGATGATGCGGAGAGTAGGAGCTCCAGGGTGACT
CAACTTTGCACTTACTTTCAGCAGAAATATAAGCACCTCTGCCGCCTGGAGCGGGCAGAATCTCGTCAAAA
GAAATGCCGGCATACGTTTAGGAAAGCTTTGCTGCAGGCGGCCAGTAAAGAACCAGAATGCACTGGTCAGT
TAATACAAGAACTGCGGAGAGCTGCATGCAGTCGAACCAGCATAAGCCGGACCAAGCTGAGGGAGGTGGAA
CCAGCAGCATGCAGTGGAACCGTGAAGGGTGAACAGTGCGCTAACAAAGCCCTTCCATTCACCAGACATTG
TTTCCAACATATCCTCTTGAACCACTCTCAGCAGCTCTTCTCAAGTTGCACAGCCAAGTTTGCAGATGGAC
AGCAGTGCTCTGTGCCAGTTTTTGACATTACACATCAGACACCTCTGTGTGAAGAACATGCCAAAAAATGG
ATAATTCCTTGAGAGGAGATAACTCCCGTAAAGTTCAGCACCAGCAGCAGAGGAAACCCAGGAAAAAAACC
AAGCCTCCTGCACTAACCAAAAAACACAAGAAGAAGAGAAGGCGTGGACCTCGTCGACCCCAAAAACCCAT
TCCACCTGCAGTCCCCCAAGGGAACCTCAGCATGCCTGCCAGCGTCTCACTGCCAGTGGAGGCCTCTCACA
TCCGGAGCCCATCCACGCCAGAGCTGAGTGCTGATGAGTTGCCGGATGACATTGCCAATGAGATCACTGAC
ATTCCACATGACTTGGAATTGAACCAGGAGGACTTTTCAGATGTCCTGCCACGGCTACCTGATGACTTACA
AGATTTTGATTTTTTTGAAGGGAAGAATGGAGACCTCCTCCCAACTACCGAAGAGGCTGAGGAGCTTGAAC
GGGCCTTGCAGGCTGTAACTTCTCTCGAGTGCCTGAGTACCATTGGGGTCCTTGCCCAGTCAGATGGTGTG
CCAGTCCAGGAGTTGTCAGATAGAGGAATAGGGGTGTTCTCCACAGGTACTGGAGCTTCAGGAATACAATC
CTTGAGCCGAGAGGTGAACACAGACCTAGGGGAGCTATTGAATGGGCGTATAGTACATGATAATTTCTCTA
GTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTGCTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAG
ATCCAGGGGCAGTTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCAGAGTGCACT
TGGGGAGAGAGCCTTCCCAGGACAGTTTCATGGACTTCATGACGGCAGCCATGCCTCCCAGAGGCCACATC
CTGCCCAGCTGCTGAGCAAGGCAGATGACCTAATCACCTCACGACAGCAATACAGCAGTGATCACTCACAC
TTCTTACCCCATGGAAGCCATTATGATAGTGAGCATGTGCCGTCTCCCTACAGTGACCATATCACCTCTCC
CCACACAACATCGTACTCTGGTGATAATATGGCAGCTACCTTTTCAGCAGAGATGCCCATCATGGCGCAGA
CTTGCTCCCAACCCAACTTGAGGTGCCACTTGGAGGCGTGGTAAACCCCAGAACTCACTGGGGCAATCTCC
CTGTCAACCTTGGGAGACCCCTCTCCATTTAGGCAACCTTCTTCGGCGCAGATGGGACATCTTCTTTTCCA
CTTTNCCTATTCCACGGGCACCCACCATTTCGGAANTTAGGAGGACCACACAGGCCTGGCCTTTNGGCANN
Table3 2129
NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC
CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN
Table3 2130
NCCTATGCTGTGGATCTGTGCACCACGCATTGTTTCTATACATATTACATTAAACTGTGCCTCAT
CTGGATTGTGGCACAAGGTAAAATAGATGCAGGCTGTCAAGGCTGAGAAAAATGTATAAAACAAGACCAGA
AGACTGGAGGGACCAAAAGAGGTGATGCATACACAAGGTTCTAAAGCCCAAGTCTGGACTCCATATGCACA
TTCAAATTTGAGGAACACTGAGCAGTAACATGCAAATCACCTGAGAATCTTGCTTAATCAGCTTCTCATTC
AGCAGGTCTGGGGGAGAGGCTGAGAGTCAGCATTTCTTGCAAGTTCCCAGGTGATGCCAGTCTGCGGCCCA
CATGTTCATCTAGACCCCAAACTAGTAGCAATGTGTGTGGACAAGGCTGGGTAACAGGCATGAACAATCCT

Table 6
2245/3331

CCAGTCATGAGTAATTTCCTTGAGAGCAGTTGTTTTCTGTGGAAGACCCAGCGCTCAGCCTCCATGCATGG
TCGAGCCTCCCTGGACACTGACCTCCTATGCTAGCACCTGTGCANN
Table3 2133
CGACCCACGCGTCCGCAGAGATTCCATCCTGACATGGATTCACTTGATTGGAATTGATTCTAGGC
ATCTCAGTAGTTTTAAAGAGCTCCTAGGTGATTCTATTCTGGCCAGCGTTGAGAATCACTAGGGTAGTGGG
TTGGTAAGCAGGCTCTGATGTTTTAAAGGCCAGGTGAGGCCCTATGCCTCTTGTCTCTCTTAGCCTCAACT
TTCTCCATGTTAGCAAATGGATTTCAGAACAGAACCAACGTACATGTGATTGTGAAAGTTGTTTTAGAGTG
CCTAGCTCTTACGTAAGGGTTCATAAGAAAGACAAAAGTTTATGAAACTGTTACTACCAGTCATAAAAGAC
CTTTTCCTCCCTCATTCACAGGCTGGCTTATTAGCTGTAATGGCCCAGATGGGTTGTTACGTCCCTGCTGA
AGTGTGCAGGCTCACACCAATTGATAGAGTGTTTACTAGACTTGGTGCCTCAGACAGAATAATGTCAGGAG
AGTTTTGGGTTCCCCATTAAGGTTCTTATTCAGTCATTTAGATGTGATAAAAGATATTTGCTTCTTGTATA
TGAGCCTTTTAAATCTAATATTTGATTTTTCTGGTGTTACTTTAAAAACATCACTTTTTAAGAACTGCATA
GNCTCTCTCTCNNNNNNNN
Table3 2134
ACTTACCATCTTGTCTCTCAGTAGGTTCTTGTGACCTAAGAGGAAAATGTTTAATATTTGCTTTA
TCTATTAGATCAGAACCTCTTCGAAAAAAGAAGAAGGTGGATCCTAAAAAAGACCAAGAAGCAAAGGAGCG
CTTGAAAAGGAAGATCCGAAAACTGGAAAAGGCTACTCAAGAGCTAATTCCTATTGAAGATTTTATTACCC
CTCTAAAGTTCTTGGATAAAGCAAGGTAAGGATCCTTCTCTAGGGATGAAGTCCTCAGGACAAAGGAGTAA
TATCAACTTCAGGTAGTTGTGTCTGTAGTTCACACCTGTGATAGTCATTGGTCAGTAGGCTTGAGCTGACT
TGGCCCTAATGAGTCCTTGCTCCTTTTGGAAGCAGGAGAAAGCATCCTTGGGTGGTAN
Table3 2135
NNNNCTGTAAAAGCAAGATACCGGAACACAAAATGTACTCTTTCCCTAATTGGATAAAGTGAGAA
AGGATATTAGAAAACCACCCAATGGAACTGATAAAAATGAGTTGGAACTTGTGACCAGCAGCTGGATGAGA
GGAGTGTGAATCCCCCAAATCTTATGGATATAGTGTGCTTTCTTTGATGTTCCTGCCAAAGTGAGGCTGGA
AAGCTAGGAAGATCTGTAAGACGTGTGCCAGCACAAAGTGACTACAATTCAAAAGTTCCAAAAACCTTGCT
TGAAACAATTGCAAATAGCTCATCATTTTAAACCAGTGAACCCAAGGCTGAGTGTTTCATCAATTTACAGA
AAACCAAGAAGAGAAATCTGACAGCTATCCCAGTGTATGACTTACCATGGAGATCTTCAAATAGAATCACT
TTGGTTTGGGTCTCATTTTCATATTATAACACAAATTTGTGTATGTGGGTTAAGATTCATATTTGATAGGA
ACTGCTGGGAATTCTTGCAGTTATATCCTCAAAAGACAAAATAAGCATAACCAACAGAATTGTGAAGCAAT
AAAGTTGATTATGGATGAAAACTGGGCTGAACAGTCATAGGACATGACTTGTTCCTTTGACCTAAAATGTG
CTTTTCTTTCCTTATCTACCCAGTGTAATGGTACTACTCTTTCAACCATCTTGAATTCACTCACACTTATT
CGTCAAATCCTGCTCAGCTATTCCCACTACCCACAAAGTGTACCTTTTTCGTATTCCTTACTTTTTATACA
TTAGCTCATTTTCCCCCAAACAATGCAATAAAGTAAAAAATATTACTCTATTTTATAGAAACTTGCAGCTC
AGAAAGGATAAGAAACTTGCAAGTTGATCCAAAATAAATTTCTGAAAANNNNNN
Table3 2136
NCAGCATCTCCCTGAGATGCTGGCATTCCTTGGGCCGATCCCACAGCAGCTGCAGTGGTGTGCTG
GTGAGAGAAGATTGTGTGGATTTCTTTCCAGCTTTGTATTCAGCGACCAACCTGTTTGTGGTTTGTAAGCG
GCCATCGTGGAAGTATTTACACAACGGCAAGCACTAGGACTCAGGCCCCCCCACCTTTCTCTGCTGGTGCT
CCTTGGAGAGGCACCCCGTGGCGGTGCAGTTTTGGGGCTGCAGCCTTCTTCTTTAGAGAAGGGGCAGGTGC
CACTGCTCTCTCTGAGGGAAGGGCCTTGAGAGAATAGCAGCTGACAGTTCTTCCCTCCCTACTTTCTCAAGAA
CCCCAGTTTCTAACTCTACCCTTCCCTTTGGTGTCTCCTCAGGATGTGGGCTCTCTTGATGAGAAGATGAA
GAGCTTGGATGTGAATCAGGACTCGGAGCTCAAGTTCAATGAGTACTGGAGATTGATTGGGGAGCTGGCCA
AGGAAATCAGGAAGAAGAAAGACCTGAAGATCAGGAAGAAGTAAAGCCGCCTGGCTGAGATGGGGTGGGCA
GGGCAGAGCTGATCAGGGCCGAGCAGAACCGCACTCTTCCCAAATAAAGCTTCCTCCTTGAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGTCGACCGGCCGCGAATTTAGTAGTAGTAN
Table3 2139
NNNNCGAATTGGAGCTCCCCGCGGTGGCGGCCGAGCGGGCAGGTACATCAGTTCATCTTCTGCTG
GCAGGATTCCACTAAAATCAAAATAGCACCAAAGGAAGAAATGGTTAAGGGCAGCCAGTGGAAGATCCCAC
TCTCCTGATGGCAAATTCCAGAGCTGTGGTTTAGCTCTAGTTTCTGGGAAGAGCAATCATTACCCAACTGT
GAGGGTAGGGTGCATTACTAAGTAATTCATTGACATCTTTCCCAGTAGCCTTTTACTTAACAGCGAATAAT
AAGAGGAAGGTAAAGTATTTAATTAAGAGCCACAGCCCTGTAAACATGAAATCATTATTCCAGACATCCCT
TCGAATATGTTGCCTACTTTAAAAAGAAGTTATTTTTCTCCCATCTGGGAGAAATCTTCATTATTAAAAAA
AAAAGGAAAAAGTTTATCATGAGGATAATATTTTGGGAGTCAAAGGCCGTGGCTCATGCCTATAATCCCAA
CACNNNNNNN
Table3 2145
NNNNNNNNGCTTGAAAATAATTGGCGCTGGGGAGTGGTTGAGGATAGAGGTAAAAGAGATTGGCC
ATGTATTAACAATTGGGAAGAAAGCGAGTGATGAGTACACAAGGATTCATTATCTGTATTAATTTTTCTAC
TTTTCTATGTTTATGGAAATTACCTTCAAAATGTAAAATATATGTTTGGAAACATAAAAATATATTCCAAA
ATAGCTCATGAATTAAATGTTAGTCACCATAGAAATTACACGTTTTTTGGAATAGAACAGTCATGAATTAT
ACTATTTCAAAACATGTGGGATGCAGGTAAAGCAGGACTTAAGGGTAAGTTTATTGACTTAAGTCTTCCAA
AAAAAGATGTAAATGAATTAAGTTCAATTCAAAAGTTAGAAAATGAAACACAGAAAAGCTGGAGGGAAAAA
GAACAGAAAAAATAGAAATAAGTTAATAATGCAGTCATCTTTTATTAACAGGTAGCTGAGAAGATTGGATT
GAACTAAGGCATTATTCTGAGGGAGGTTGGTCTGTAATATTCCTCTCTTTAATATCCTTGGTTCTGTCTCG
GTGCTGTGCTAGCCTGATAGAAGAATTGGGCAGTCTTGAGCCAGGTATGATGCTCGCCTGCAGTCTCAGCT

Table 6
2246/3331

GCTTGAGAGACAGACAGTAGGATTGTTTGAAGCCAGGCATTTGAGACCAGCCTAGGCAACATAGTAAGACA
GAAAAGGGGGAAAAAAAAAAGGGTGTGCTAATGTAAAGAGAATTTAAAAGTAGGACTTCGGTGGTCTTAAA
TAGTTTCGGCCTCAGTGAGTAACTACTCAAGTTATGTAGAAATGGCTCAGTATTTTTACAGCGCACACTTG
GTGCCAN
Table3 2146
ACCGGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTATTACTAGGTTCATTGTTTCCAGAGGGGTGAAACGG
GGCTTTGGAGAGGTTAAATAACTTGCCCAGGGTCACACAGCTATTAAGTGGTAAAGCTGGGATTTACATGA
GCCCAGACAAAGAACCCAAGAAGCTAAGCTATTCTCTTGTAATACCTCCAACATAGGAGGCAAGAAGTGAG
GTATTATACAGGTTGAGGAGATAAAGGGGAGAGAGGCCTGCAGTGCTAACAGGAGGAGCTGGGATTCATCC
TGGCTTGTTCTGATAGGTCAGTTAGTCTTAGAGATACCCATGAGGTCACCTACTCAAAATGGGGCTCAGAG
TAGCCTTGTCCCATTCTTGTCCAGTGGGCGCAGCTACAGTCTTCCTGGCCTGGAGTGACTGGAGGCTGTCC
CCACGTCCCACTTCAGTGAGGCATTCATGTGCACCCAGCACACTTTCTAGCTTTATTTGCCTGGAGGGGAA
GATTCTCCAGAACCTTGTTAAGATGCACAGTGTGGTCCTCGGACTGGCAGTGTGGCCTCGGCAGTCCCTGG
GAGCTTGTTAGGAATGCAGAATCTCAAGCTCCTCCCTACTGAATCTAAAGCTGCATTTTAACAAGATCCCA
GCTGTTTCGTATGCACATGAAAGTTTGAGCAGCACTGCTCTAGAAAGTTACTTTTATCTTTACTGTGCCCA
CCAAAGTAATCAAACTTTGTGAAGT
Table3 2147
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 2149
NNNNGATGTACTGCATGCTGTGGCTTCGCTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTAAGAGAGAGAGGA
GCCACTCTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTAACTGCAGTCTCTCACTCCTGGGCTCAAGGGATCCTCCA
GCCTCAGCTTCCTGAATAGTTGGGACTACAGGCACAAGCCACTGTACACAGCTGCTTTGTTATCTTCTACA
TATATACCAAAGGGATAAGTTAGGAACACCAGAAACTCAGTAGTAACTCACTTTAACCTTGCTTCTGGGGC
TCCAATTCAAGTGATGCTCAATTTCAAGGTACAAGGAAAACCATGAGAATATAAAGTCATAATGCCATTTC
CACTCAGATGAAAAGATTTATCTATCTTTAGATACTCAAAATTATTCTTGGCATTTTAGCACTTTTGGTAC
ACATTTCCTGATGTAGGAAATAGTAAAATTTCAGAGCCTATGGCATTGGCTTTCACCACCTATGCAATTTT
CTACACATCTGAAAATTACCAGTTTATCTAACTCCTTAAATGTTCCTCTCTTCAACAACAAAAAACACAAA
CAAAAATTGCTGGAAGAAACAGGAAGCATCCAGGTCCAAATGACAGCATAACAGACTATGAAGAAACAGGG
CTTAAGTGCCCATCTAGAACAAGATGGTCTAGATTACAATAAGGACCCCATGGGACAGAACATCAAAACAT
TCAACTTTCAAGTAAATGTCTTGGAAGTAAACATTTAAAATTTATAGGACTTCCTCTGGCATGTAGGTATG
ATATTAGAAGAGTTTCCTTTGACAAAGGACAATGACCCAAGAAGTAGGTTTTTTTTTTTTTTAAAGGAGA
GACAGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAATACAGTGGTGTGATCATAGCTCACTGCAGCCTCTTTTAACT
CCTGGGCTCAAGCAATCCTTCCAACCTCAGCATTCTGAGTAGCTGGGATCACAGGTGCTCCCCATCACACC
CTGCTAATTTAATTTTCTTTGTAGAGACAGGGTCTTGCTATGGTGCCTAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGGC
TCAAGTGATCCTCCCGCCTCAGTCTCCCAGTGTTAGGATTACAGGAGTGAGCCACTGCCTCTGCCTTCAGG
TAGCAATTTTATTAGCAAACTATAAGCCTAAAGTAATAGTTAAAATTCTCACTGTGATATTCATTACTAAC
CCCTGAACCTGT
Table3 2151
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT

CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2155

NNNNGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCAGGCGGGACTCGGCCGACGCGAGCGCCGCGCTTCGCT
TCAGCTGCTAGCTGGCCCAAGGGAGGCGACCGCGGAGGGTGGCGAGGGGCGGCCAGGACCCGCAGCCCCGG
GGCCGGGCCGGTCCGGACCGCCAGGGAGGGCAGGTCAGTGGGCAGATCGCGTCCGCGGGATTCAATCTCTG
CCCGCTCTGATAACAGTCCTTTTCCCTGGCGCTCACTTCGTGCCTGGCACCCGGCTGGGCGCCTCAAGACC
GTTGTCTCTTCGATCGCTTCTTTGGACTTGGCGACCATTTCAGAGATGTCTTCCAGAAGTACCAAAGATTT
AATTAAAAGTAAGTGGGGATCGAAGCCTAGTAACTCCAAATCCGAAACTACATTAGAAAAATTAAAGGGAG
AAATTGCACACTTAAAGACATCAGTGGATGAAATCACAAGTGGGAAAGGAAAGCTGACTGATAAAGAGAGA
CACAGACTTTTGGAGAAAATTCGAGTCCTTGAGGCTGAGAAGGAGAAGAATGCTTATCAACTCACAGAGAA
GGACAAAGAAATACAGCGACTGAGAGACCAACTGAAGGCCAGATATAGTACTACCGCATTGCTTGAACAGC
TGGAAGAGACAACGAGAGAAGGAGAAAGGAGGGAGCAGGTGTTGAAAGCCTTATCTGAAGAGAAAGACGTA
TTGAAACAACAGTTGTCTGCTGCAACCTCACGAATTGCTGAACTTGAAAGCAAAACCAATACACTCCGTTT
ATCACAGACTGTGGCTCCAAACTGCTTCAACTCATCAATAAATAATATTCATGAAATGGAAATACAGCTGA
AAGATGCTCTGGAGAAAAATCAGCAGTGGCTCGTGTATGATCAGCAGCGGGAAGTCTATGTAAAAGGACTT
TTAGCAAAGATCTTTGAGTTGGAAAAGAAAACGGAAACAGCTGCTCATTCACTCCCACAGCAGACAAAAAA
GCCTGAATCAGAAGGTTATCTTCAAGAAGAGAAGCAGAAATGTTACAACGATCTCTTGGCAAGTGCAAAAA
AAGATCTTGAGGTTGAACGACAAACCATAACTCAGCTGAGTTTTGAACTGAGTGAATTTCGAAGAAAATAT
GAAGAAACCCAAAAAGAAGTTCACAATTTAAATCAGCTGTTGTATTCACAAAGAAGGGCAGATGTGCAACA
TCTGGAAGATGATAGGCATAAAACAGAGAAGATACAAAAACTCAGGGAAGAGAATGATATTGCTAGGGGAA
AACTTGAAGAAGAGAAGAAGAGATCCGAAGAGCTCTTATCTCAGGTCCAGTTTCTTTACACATCTCTGCTA
AAGCAGCAAGAAGAACAAACAAGGGTAGCTCTGTTGGAACAACAGATGCAGGCATGTACTTTAGACTTTGA
AAATGAAAAACTCGACCGTCAACATGTGCAGCATCAATTGCTTGTAATTCTTAAGGAGCTCCGAAAAGCAA
GAAATCAAATAACACAGTTGGAATCCTTGAAACAGCTTCATGAGTTTGCCATCACAGAGCCATTAGTCACT
TTCCAAGGAGAGACTGAAAACAGAGAAAAAGTTGCCGCCTCACCAAAAAGTCCCACTGCTGCACTCAATGA
AAGCCTGGTGGAATGTCCCAAGTGCAATATACAGTATCCAGCCACTGAGCATCGCGATCTGCTTGTCCATG
TGGAATACTGTTCAAAGTAGCAAAATAAGTATTTGTTTTGATATTAAAAGATTCAATACTGTATTTTCTGT
TAGCTTGTGGGCATTTTGAATTATATATTTCACATTTTGCATAAAACTGCCTATCTACCTTTGACACTCCA
GCATGCTAGTGAATCATGTATCTTTTAGGCTGCTGTGCATTTCTCTTGGCAGTGATACCTCCCTGACATGG
TTCATCATCAGGCTGCAATGACAGAATGTGGTGAGCAGCGTCTACTGAGATACTAACATTTTGCACTGTCA
AAATACTTGGTGAGGAAAAGATAGCTCAGGTTATTGCTAATGGGTTAATGCACCAGCAAGCAAAATATTTT
ATGTTTCGGGGGTTTTGAAAAATCAAAGATAATTAACCAAGGATCTTAACTGTGTTCGCATTTTTTATCCA
AGCACTTAGAAAACCTACAATCCTAATTTTGATGTCCATTGTTAAGAGGTGGTGATAGATACTATTTTTTT
TTTCATATTGTATAGCGGTTATTAGAAAAGTTGGGGATTTTCTTGATCTTTATTGCTGCTTACCATTGAAA
CTTAACCCAGCTGTGTTCCCCAACTCTGTTCTGCGCACGAAACAGTATCTGTTTGAGGCATAATCTTAAGT
GGCCACACACAATGTTTTCTCTTATGTTATCTGGCAGTAACTGTAACTTGAATTACATTAGCACATTCTGC
TTAGCTAAAATTGTTAAAATAAACTTTAATAAACCCATGTAGCCCTCTCATTTGATTGACAGTATTTTAGT
TATTTTTGGCATTCTTAAAGCTGGGCAATGTAATGATCAGATCTTTGTTTGTCTGAACAGGTATTTTTATA

Table 6
2248/3331

CATGCTTTTTGTAAACCAAAAACTTTTAAATTTCTTCAGGTTTTCTAACATGCTTACCACTGGGCTACTGT
AAATGAGAAAAGAATAAAATTATTTAATGTTTTAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2156
ACTGACATGACACTTAAAGAAAATGCTCATTGAACCAGCATTTTAGGTTTCAGATTTTTGGATTT
GGAATATAACTTATACTTCTGGCTTACTTGTTTCTTAAGGTCATCCCTTTAATGACCTTGAAAATTAGAAG
AAGCAAAATTACTTTTCTTATGGTTAGCCTTCTACGCTGTGCCTCAGCTCTAAATAGACATTAACAAGTAG
AACATAGAGATTTCTGGGGCTTGTAGATGTAGGAAGTATTGATATAAGATGTCGAGAAAGTTCTGAATGGA
GCCTGTTACCAGGAGGCTAGAAAAAAATCCTTCCCTCTAAGCTACCTGCTATAATGTTTTGCAGAGGCAAT
ACAGGCTCAGAAAAAGTGATGGATGTCCATGCAGTGACATATATATTGTGTTTTTGTTTTTCAAGATTTCA
TTTTGAGTCCGTAATAAATATGCTATTTAGGATTGTTGACAGCCTGAAAAAGGTCAAGACTCCGGGCN
Table3 2157
NNNNNNNNNNACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTCCACCGGTGCCGAGGCCTCAGTGGA
GCCTGGCTGGCGGCTTGTTAGAGCCTGCAGCCTACCTGTCCTGCATAGGAATGAAGCCGGGAGGAGTTACA
TGATATGCCCTCGTTGCAGGCCGGGGACACAGCTACCGCATTCAGAGACCAGGAAACAGAGCAAAAGCTGT
TCTCAGAGTGCGGCTGAGCGAGGAGCTACAGGGGAATGGAGGGGGCCAAGCTGCATGGAAGATTGTCCCAT
TAACCTGGCTTTTTACCAGGGTGGTCCTCTCCCTAACCCCTAAGAATCACACCCTGCATCCAAACGGCAGC
AACCCCAGAAAACGGGCTAAGAACTCCCCCGAACAGAGCTAGATCTAGAAAGCCCAGCACAGGGAGCTGAG
CCTGAGCAGCCTCTCTCCAAGGGTGGCTCTGAACTCCACATGTGTGTACAGACAAGGGGGCGACTGGCAT
Table3 2159
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2161
NNNNNNNNNGCAGGATGCACGTACTTTATTGTGATGTTTAATATGTGCACAGTGTAACAAAGGAG
ATGCAGGTGGGGGGAGTATGATTATATGATAAGGAACTTGAACTGGAAAACACTATATAAACTCTCTCCTC
CTGCAGACCTTAAGGCACTAGGATTTTGTCATGTGCCAGGAGGAAGGGGAGCAGGAAAGACCTTCTCCCTG
CCTGTAGAGATCAGAGATGCAGCATGAACCTATAGGAGATGAGGCCAAAGCTCCAACCTCAGCTTCTTCAC
TGTGAAAAGAGTCAATGTCTTGAGGATATTTATTCTGTCCCTGGACAGGGAGACAATCAGGATGCAATGGG
GAGACAGGGAGTCACGCTTTGTCTTTTTGCCCTGGACTTCAAAGGCCAGTGAAACTACATCTGGATTTGCT
ATTGGTTTCAAGTTATAGGCAAGGTCAGTGAATCACCTGACAGTGAATATTCTCTCGCTAACTCAAGATCT
AGGGTAATGTGATTACGTGCAGTCCCCATAGAGAGGCCTAATTTTCAAGAATTAGCATCTCACTTTTGTTA
AACACAATCCTAAAATACGTCATTTACTCTTTCTCTAATCATGCATAAGGAATTTCAGAACAATCAAGTAC
CTCGGCCGCCACCGCN
Table3 2162
NNAACAACCTAAGTTAACATTTAAATGATTAACACTAAATTATCAATTACGCAAGCATTATTTTT
AAAAGCACATGTAACTAAGCTTCAGGAGTCTGATTAGTTTAATCCAAGAAAACATAAAATGTGAAGCCACT
GTTTTCATACTCACTCAATTTGGGCATCACTGGCTACAAGCAGGCTTAGGCACTCCAGGCTTCCAACTTTT
GCTGCCTTGTGTAGTGGAGCTTCTCCTAAAACATCCTTAAGGTAAGATGGTGCATTTTAGAGTCTCCCAAA
AACACTTTTTGTGAAAGTTGATGAGCGACATTTAATATTAGCTATTTAAGGAAGCTAGTTAGAACTGCATT
GT
Table3 2163
NNAGCGTCCGCGGTCGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAGTGTTCAA
TATTTAACAAACTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTTAAAATTTTCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTCACCATCCTACACAGGAGATGACTGA
TGACATGGATTCATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA
AAAATTCTGAGATCATAAACTGGAAACAGAAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA
ATTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG
AAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT
GCTCGGCCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA
GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG
TTTCTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA

Table 6
2249/3331

TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC
ACTTACAAATGCATATTGGGCACTTATAATACAGCAGGAACTCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAACTAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTCAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACTTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAATTGGCANNN
Table3 2165
NNNNNNNNNGCAGGATGCACGTACTTTATTGTGATGTTTAATATGTGCACAGTGTAACAAAGGAG
ATGCAGGTGGGGGGAGTATGATTATATGATAAGGAACTTGAACTGGAAAACACTATATAAACTCTCTCCTC
CTGCAGACCTTAAGGCACTAGGATTTTGTCATGTGCCAGGAGGAAGGGGAGCAGGAAAGACCTTCTCCCTG
CCTGTAGAGATCAGAGATGCAGCATGAACCTATAGGAGATGAGGCCAAAGCTCCAACCTCAGCTTCTTCAC
TGTGAAAAGAGTCAATGTCTTGAGGATATTTATTCTGTCCCTGGACAGGGAGACAATCAGGATGCAATGGG
GAGACAGGGAGTCACGCTTTGTCTTTTTGCCCTGGACTTCAAAGGCCAGTGAAACTACATCTGGATTTGCT
ATTGGTTTCAAGTTATAGGCAAGGTCAGTGAATCACCTGACAGTGAATATTCTCTCGCTAACTCAAGATCT
AGGGTAATGTGATTACGTGCAGTCCCCATAGAGAGGCCTAATTTTCAAGAATTAGCATCTCACTTTTGTTA
AACACAATCCTAAAATACGTCATTTACTCTTTCTCTAATCATGCATAAGGAATTTCAGAACAATCAAGTAC
CTCGGCCGCCACCGCN
Table3 2166
GCGTCCGTAGGTTAGGCGGCCAGGGACCCGCGCCGGTTTCCGCGGGCGACCTGCAAATCCTGCCC
GGGGCCCGGCAGGCGCTGCGTCCCGGCGCGTTGGCAGTTGGCGACCCCCCTCGAATCCCCCCTCTGCTGCG
GGCTCCCCGTGGCCTTTGGGAGGCTCGCTGTTATACTTTCTGCTGAGTGCCCTGGGCCTGACGGTCTGTGT
GCTGGCCGTGGCCTTTGCCGCCCACCACTATTCGCAGCTCACACAGTTTACCTGTGAGACCACACTCGACT
CTTGCCAGTGCAAACTGCCCTCCTCGGAGCCGCTCAGCAGGACCTTTGTTTACCGGGATGTGACGGACTGT
ACCAGCGTCACTGGCACTTTCAAACTGTTCTTACTCATCCAGATGATTCTTAATTTGGTCTGCGGCCTTGT
GTGCTTGTTGGCCTGCTTTGTGATGTGGAAACATAGGTACCAGGTCTTCTATGTGGGTGTCAGGATATGCT
CCCTCACGGCTTCCGAAGGCCCCCAGCAAAAGATCTAACATTCTTGCTCAAAGTTGCGAGAGAAAGTAGCA
CATGGAGTAGCTGGGTTGGGGCGGCGGCCTCTTCTCTTCAGCTCCCTTAGCTTGGCTCCGTAAGTGGATCA
CTTGCCAAATGCTTTAGATGATTGCCTCTCAATAATTGAAAGGTGGTGGTAGTTGTATTGCTGCACTGTCG
GTGTTAAGAGAAATTACTCTCACAAGAGCAGAGGCCTGAAGATTCTTTCTTCTGAAGGGATGATGAGCCTG
GACTCTCTGGACTCCTAGATTATGAACTCCTGCAGTGGACCATGTCCTATTTTTTGGAGGCGTTGGGGGGA
ATTGTCTTACGCAGCACCCAAGCACACTGCTATGCAATGGACCACAGATAGGAAGCAAGCACTGCATTTGG
CTCACTGAGTTTGTAGCCCCTGCCTTTTATAGCAAACAAGTTGATAATAATTGTGAGAGTGAAGGCAGATG
AAACACACAGTACTCAGAGTGAGCGGACGC
Table3 2169
NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT
GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT
Table3 2171
NCGGTCCTCGATAGGCAGACTGCTCTAGTACTCACGTTAGGGAGCTAGCTGGATACCAGCTGCCA
GGGGGCAGGACTAACACCCTGAAGTATGGGCTGCTGAGACAGCTTTCTCCCTGGGGAGCTGAGTCATCACT
GGGCTGCTCCCTATTGCCCAAGGCCCAAACAAAAACTGTGCTATGCCAGAAACCCAAGTTGCCAATGAGCC
TGAATGGTTCAGGTTACCAAACTGCAGCTGTATTCTGTTTCCTTGGCCCAATACTCCAAAGCACCACTTCT
TCCCTAGAGTAGGGCCTGTGCTGTGCCTGGCCGCCCAGAAACGAAAAGCTACAACCTGGCCCTTTGGGCCC
AAGCTGCTAGGGAGTACATCAGAGTTACAGATCTTGGCTCTGTGGTAAACCTACCTCCAATTCTACCACAT
GGAGCAAATCTATAGCTCAAAACCCAGGTGCCACAATAGGTTCATCAGATGCTGAGCCTAGAACCCCAGAC
CCACAGCTGCCCTGAGCACCTGCACCTGGAACCCAGAGCCACTGTACCTGCCTATAGGCCATATCATACTT
GACAGCCGAGAAGTATCTTCATGGCTAAGTAACTTCATTGTGGGGCAAATGAAAATAGGAGGACTCCAAAA

Table 6
2250/3331

AAGCCCTTGCCATTAACAACCTATGCCATTACTGCTACAAACTTTTACAACCTAGGCCACTGAGGAAAACA
AAGTTACTGCCAACATTAAATACTGTGGATAAAGCTGAACAAAGACTATACCATTTCACTTATCTGGAAAC
AGAGTTACTACACCCTTCTCAACTAGCACACTAAGGACCAAGTGCAGGTGAAAGCCTCTATGAAAGTGACT
GTAGAAAAATGGGAAGACGCCATTGTTTCGCCAGATGCCAGACATCAATGCAGGGACAAAAGAAACATGAA
AAAGCAAGGAAATGTGAAACATGAAAGGACNNNNNN
Table3 2172
ACACAAAGAAAAATAAGGCAGAGGAGGGGGATGGTGACTGAGAGGGGAAAGGGTCAAGATTCTCT
CAGGAGGTGCTACTTAAGGAGAGACGAGAATAAAATGAGGGTGTGAACCATGAGGATATTTTGGGGAGAAG
GCAGAGGAAACAGCAAGTGCAAAGTTCCCAAGGCAGGCACACACTTGATCTGCTCTAAGAACAGCAAAAGG
ATGGATGGAGCAGGGTGAGCAGAAGGTGTGGAAAGCTAGATCACCTGAGGCCATGATAAGGACTTCAGCAT
TAATTCTGAGGAAGGTGGAGAGCCCCAGAGGGCACTAGCAAAGAAGTGACATGTTTtcttatttaccactc
cagggacttttaatgttgaatgccttacaactgatcattacacaggcggcatgaagcaaaaatatactgtg
aaccaatgcaggcggcagtctgaggattccaccttctacctGGGAGAGAGGACATactatatCGCAGCAGT
GGAGGTGGAATGGGATtaTTCCCcacaaagggaGTGGGAAAAggaGctGCATCATTTACAAGAGCAGAAGT
AATtctCCAGaCTCTGATTCCCAATTTCAGCAGTAATTTTAGGTTTCCTTTTCAGAGAAGTAAGAATTACC
C
Table3 2173
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2175
NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN
Table3 2176
NNNNNGTGCCCATAGTAACAGTGCCAATCACAGCTCCATCAAACAAAGAAGGAGAGGAAGAACTG
AGGCTACTAAAGATAAAGTGATCATGCCTGGTACAATGAGGATACAATGTGTAGAGCACAGCATACTGAAT
GGCAGGGAAGTGAACAGCCAGGTCACTGTGCACAATCATCAGATTCTTACTCAGAAGTGCAAAGACAGTTG
GAGATAGCGCCCACATCCCTATTAGTGAGTTTTTGGCATTTCCAATTGTAGTCAGGGCACTGAGGTCAAAT
TTAACTACAAATTTTGCATTGTCTACATTGAACACATGATTCTTAAAAGCCTCATGTTTTATTTCAGAACA
GGACTCAGGAAGCTGCAGACTGTGCAGGAGGTTGTTTAGGGCACAAGTCATTTCTCCCAATATTAACTTAT
AGGCAGTCTCCAGAACAGGAATATTCTTCAAGCTGAGCACTGCTTGATAAACAGCATGGGCTACAGCAACA
ACCTCTTTTTCTTTGTGGTATCGTAGAAATAGTAGTTTAGATGATGGTATAAAAAGCTTTTCTACAAAGGA
CGATGGAAGTTTCGTATTTATCTGCTCAACAATCAGCGTGAGCAAATTCAAGACTGAGATGATATAATTGG
TACCACAAGTCTGGCAATTCTCCAGTTGGTCTAATCCATATGTAATGACCATGTCACAATGTATAGTCATG
CTAGGATCCAAGCTGTGTCTCTGAAGCAGCGGTTTCCCCTCGAACTTGGCCGACACCACCAGGACTCGGAA
GCACATGCTCCGCCTCCAGGTCCCGCTGCAGCTTCTCGCGGAGGTATTCGGCGCTGAGTTCCATGGCGGCA
GTCCAGCTGGAACGGCAGCCCAGCAGGGACACAACCCCAGCCNGGGCGCCGGCCCGGACN
Table3 2177
GGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCCTATTTAATGTTCATGACAATC
CAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGGCCCAGAGAAATCAAATATGTT
GTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTGGCCCTCGCCACGACTTCATAA
TGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATTTCAAGGGTCTCATCATCCCAT
CCACTGTATCACTTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAAAAGACTAATGATATTTTTTTC
TTCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCTGGTAACTTTGGAGACCCTCAG
AGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTTTTTTTTCACACAAATTGGCCAG
ATGACATCTTTACTGGTATCTATTTGGGAGGCTGAGGCTGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTT

GCAGTGAGCCGAGATCACACCATTTCACTTCAGCCTGGGTGACAGAGAGACCCTGTAAAGACTGCATCATC
CCAGCTACTTTCCTGCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAG
AAAGAGGGATAAGGTTTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAG
GTCGTGGCTTTTTTGAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGT
AATGTGGCTTACTACTGTTGCTAGTTCTGGGTAACTCCCCCGCGT

Table3 2181

NNNNNNNNACAATTATTTTTTTGTGTAACTTTTCTCTGAAAAAAAGGTTTATTGCATATGGAAAT
CAATAGATATCTTTTACAAAAAAAGGTTAGAATAAAGATCTCACATTTGTAAAGGCACATATGAAACATTT
TATAGCAAGCACAAGGGCAGTGAGAACATCAACAAGGTCCAATATCTAAATAAGACTTTATAAAAACAGAT
AGGAAACAGTGCAAAAAATACTGTCAAAGTCAGTTCTATACACCTCATAACTGTGTATACAACTGGCAAGC
ATAAGCTTATTTACTGATATAAAATAGCACATAGAATAGCATGCATAGTTTTATTTTAGGCTTTTCATATT
ATTAAATTGATAGGGAGTCTATACCAAAGTACAGTTGACATGAATAGTGATAAAAATCACTCCCCAGCTTA
GGGAATGTCCTATAAACATCTCACCCCTCCCTCTGCTTACAACTACAGTTTGGTAGTAAGGAGACTGGGCT
TCCATCTTGCAAGGTGGCAAGCGGCCACCACAGGGGGCGAATGTGCTCTCAGGATCCCAAGTCCCAACCTG
GAATGCATTTCTTACGGCAACAACATAAGAGATGGTGATTAAATGTCTGGGTCAGCCCACAAAAGCCAACC
AGATCTGGCTATCACAGCCCTCCATTTGGGCTGTGGTGGAGGTCAGTGGGCTTCTATGGGCTGACGCAAGA
ACCTTAAGAACAAACCGGTTTCTAAGTTGGGGACTTGTCTGTACATCGTTTCAAAATGAAACCTAATAAAT
GTCATTTGTTTTGAATGATACCAAAATTCACAACATTTTGTGAAACAAAGATCAAGGAAAGCATCAAAATA
CTGAAGTAGGGAGCACAAGCCTAGTCCAGTGAAACAAACTAGATTAGCTTGTTACTTGATGTAACACAAGT
TACATAAGGTTACACATTTATTAGTAATTTGCATATTTAAACCTTTTTTTCCACTGAAGTATCCTCAAGCA
CATTAATTAGCTATTGAAGGAACAAAGGACATACATAGGAACTCATCTCTGATGAAGAGTAGCTTTATGTC
AGAAAGGAGAAGGCTAATGAATTTTTAAGATTCCAAACAGTGGCAAGAAAGTTCAAAGGAAATTGCAGTAA
AATTGTACAATGTTCAAGTTGAAAAAAAAAAATGGCTCTGAATTACAGCATTCAGTTCTATGCTCAAGGTAT
GTATTAGCTAACACTGCAGTTGTCAGAGGTGGGAGGCCCCTGAGAAATGCTGAGAATGCCAGGCACCCCAG
TTCTGAGAGCCACCCTAGCTAAACTCAAAGCAGCATTCTTGAGATTTTAGCAAAACGCTCCGCCCCAAGCC
ACAAAAAGATCCCAATCCAATCTTTTCAGCTTTATCCTCTAAAACCTTTTGTCAGATGAGATAGCATTTGT
GTTTCCCAGGAGGAGAAGGTTGGGGAAGAAAATGAAGATAGCTTACAN

Table3 2182

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN

Table3 2183

NNNNNNNGAGTCGAGGGTCTCACTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCTTGATCATGGCTCA
ATGCAACCTTGAACTCCTGAGCCCAAGCAATCCTCCTGCCTCTGCCTCTGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTA
TAGGTCACCAGGCCAGGGTAATAGAGATGGGGGTATCGCTGTGTTGCCCAAGCTGGTCTCACCTCAAGTGA
TCCTCCTGCCTTGGCGTCGAAGAAACTTTTAACGTTTTTATGTAGTGAACTTAGTGGCTGTGTTGAATACT
TATACCTAGTTGTCATATTTATTCTAAAAATTCAAATCATTCCCTTGCCAGAGTCTGTTTTCAATTTGCAT
TCCCTAAGGAACACTTTCTTTGATTCAGTTATCAGGAACTGTTGCCGTTATTACATCAGATGGGAGAATGA
TTGTGGGAACACTGAAAGGTTTTGACCAGACCATTAATTTGATTTTGGATGAAAGCCATGAACGAGTATTC
AGCTCTTCACAGGGGGTAGAACAAGTGGTACTAGGATTATACATTGTAAGAGGTGACAACGTTGCAGTCAT
TGGAGAAATCGATGAAGAAACAGATTCTGCGCTTGATTTGGGGAATATTCGAGCAGAACCTTTAAATTCTG
TAGCACACTGAGGAAAAACTACATACTTGGACATCTGTAAATCTTTGTACAGAAACTGATTATTCTGAGGA
TGATATATGGAGGTTTTATGAGTGTGTCACTGGATTTTGACTCCTTATTGATTCATTGTAATATGTAAATT
AAAATATTTCTACANNNNNNNNNN

Table3 2184

NNNATGAATTTACTTTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTTTCTGGCTGATGGGTG
ACTCAAAGTGCAGGACCTCCTGGCCGTGGGGCAGAGGGGTTTGCCCTTCTCGGAGGGTACCTCCTGTTCCC
TGTCTGAGCATCCTGCATGGAAGTCAAAGGAAATCCCTTTCTTGGTGACGACTTAAATCTGGGTTCCCTCA
GACATTGGGTTGCACCCCAACAAATATTAAATGGCTTCTTCTTAAAGCCCAGAGAAAGAGGTTTTTTAAAA
GACTGTCGCCAAATAGCTGAGCCAAAAGGCTGATCAGAATTCACTTTTTGGAATGTGGCAGTTAAACACTA
CCTTGATCATTCTCTCCTCTTTCCTCGAGGAACTCCTGGAGGGTTTGAGCGTCTGGAAACTCTCTGCTCTG
ACCCGAGGAAGCACCCTCCTGACGCCGCCTTCCTCCGGTTATTGAAAGGACGCCTCAGAAATGCTTTGTTT
TCTTTTACGATGTATTCAGAAGCCTTTACTGATTAAAGTTTTCTTTTATTTGGGTGGCCGGGAGAGACCCA
GGGAGGTTCTGGAGGTTCCTTTCTGTCTCCTGGCCCCACCAGGGATTTCCCCATTTCTGTTTGCTGCCTGA
AAGCAGGATGAGGAAGGCCAAGGAGAGTCCTTGCACCCGTGAGCGTCAGGATGAGGAAATGACAGGAGGAA
GACGTGGGTTTGGGTTAGTGGCTGCTGGCGTTTTGGCCCTTGGTGTTTCTGGAGCCTCCAGGGATCTAGGG
GAGCCTGGGCTGCGTGCATGTCGATAAGCAGAGCTGTTCTTGGGGAGAAGGAGGGAGGTCTCGGGAGTGTA
GCACCATGCCAACCAGCCCTGCGCGAAGACAGAGTGAGCCACGCCCGGATGGCAGGGCATGTTTCTGTTTT
GGTGTCTCACTTTCCTCCCAGCGTGACTTATTTGGGGATTCCTCAGGGCCTACTGGAATGTGACTGCCCAC

Table 6
2252/3331

TGCCCAGCTGCCTCGGGTACAAGTCCTGGCCCTATGTCCCAGCTGTCAGGGGCTCAGGGAATCCTACCCAG
CCACCTGTCCTGGGATGGAGTGTCAGCATCCACCCCTTGGTTGTCATCGAGGCCGCCCTCCCAGTCCTGGG
TGAAGATATTTGGGCCACCAGGGCTCCCTTGGCCCCTTCACGTAGGAAATAGACACGTGCTTTTTAATGCA
GGACACTTTGAGTGTTACAAAATCTGTAGACCTGGCAGTAGGGTCATGATGTTGGGAAGGGTGTAGTGCCC
TAGGTTGGTGACAGAAGGGACAGACACTTGTGCACAGGTGTCTTTGGTGATGGGGTTTTTTTTTTTATAAC
TTAGTAAAAAAAAAAAAATGTATGTGGAATTCTGTCTCTTGGTAAAGCTCAAAGCCAGGCTAGCCTGAGGT
GGCGCAGGGCTCTCCTTCCTGTCCCTTCGATCTCCTTGAGAATTAAGAGCTGGCAGCTGCTGATGGTGTTT
CCCAACCCCCCTCACTTCCCAAGACAACCCCCAGCTTCAGGTCCTCATGGGGAGGGGAGGGCACGTTCTTG
ACACATGGGAACTTCGCTCAGGAGGGCCTCCCCTTCCCCTCTCCCTCAGAGTTTTCACTGCCGTCTCGTCT
TTAGAAAGCTGTTTGAATTCCCCCCGCCCCCAGTTTGGACCGTGTAGATATAACTGGATATACGGATTTTT
CTCTTTGTGCAGGCTTCTTATGCCGTTGGTATACAGGGCAGGAAAGAGAGGAATAAAGGGAGAGAGCAGTG
TGGAAACCACGGTGGTTTTGCTTTGTTCTTACTAGGTTTTGGTGCCACCTTCCCTGCCTGCGCTTGTGCCC
CCTCTCCTCCTTGGCACTGGCGGCCTCCTTGCCTCCCTTCCACCAGTGCTGCCATCCCGTGCCTGTCGTGT
TGGTTCTTCACACGTGCTCTGTTCTCGGGGTTGTTCCATTCATGCCTTCTTGGAGGGTGAGGGTGGCTTGG
GAACCGACCCAGTGATCATGCCTACTTTCTTCTTTGTATCTCCCTCCTTCCCAGCCCACCCGGGCAGCAGA
CTCTGATGGAAGGAAGGTGCCGTAGGTGGGCTTTTAGAAACTAACGGGACTGGTTTTCAAAGCAGTTATCT
TGGGAAACTGTTTATTCCAGCGATGTGACTTTTTTCAGAATATTTCTTGGAATCATATTCAGAGTCTGGGG
CTGTGTGTTGAGCAGCCTTAAGGATGCTAGACACTCATTTAGTGCCCAGGGAGTCCAGCGAATGACGTCTG
TGGCCAAGCGAGGTCTCAGGTGCAAAGCAAAAGGACCATTTAAAGTAAAATAGCTTGGATTCAATCATGTG
ACTTTTAAATTGGCTCAGAAAGCAATTTTGTAATTTCAGAGAGTGTTTTGAGCCATGGCCACGTTGTCATT
GTGAGTCTATAGCTTGACTCCTTGGAGAACAATATTCATTTGGTTGTGGAGACTGATTTGCTGGGAGAAAT
CTGTCCTGTTACTTTCTGGTCATCCCAGGTTCTGACTTTTACCAGGGGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAG
AGGGAGATAAATCCCATCTGTGAGTTTGTCTTATTGGCGCCTTTTTCCTCAGCTGTCTTCCAAGTATTATT
TTTACTGTTAAAAAATTTTTTAAAAATGTGAAATGTAATGTTTTTACAGCAACAATATGAAATATATTTTA
TAAGGAATAAAATGGTACCTTGTCTGAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNN
Table3 2185
ataggggaGTCGACCCACGCGTCCGTAATGACAGTGCCCTTTTGGGTCAGTAATGTGGCTTTTCC
TCTCTTCTCTCGGCTCCTCACCTCACCCTACCCACCCCCTCTCTCGACGCTCAGTGCTCGCCAAACCCGGA
GTCATCAGTGTGATGGGAACCTAAGCGTGGGTGGCCAACATCATATACCTCTTGAAGAAGAAGGAGTCAGC
CATCGCCAACTTGTCTCTGTAGAAGCTCCGGGTGTAGATTCCCTTGCACTGTATCATTTCATGCTTTGATT
TACACTCGAACTCGGGAGGGAACATCCTGCTGCATGACCTATCAGTATGGTGCTAATGTGTCTGTGGACCC
TCGCTCTCTGTCTCCAGGCAGTTCTCTCGAATACTTTGAATGttgtGTAACAGTTAGCCACTGCTGgt
Table3 2187
ACCTTAGTCTTGAGGACTTATCAGCCTgAGGGCTCTCATGACCAGCACGCAGTTATGCAGAGCTC
AGCACTCAGATCAGAGCCACCTCTAGGAACCACATGGCTGAGAGCAGACACAGACAGGCTCCGCAGCCCCT
GACACAGTCCCATGGCTGGGTTTACTTAAGACAACAGCTACACACAGAACGATGTCAAGCCCCATTCTCCC
ATGTTTTTCTTACCTAAGGTAATGATGGCATGTGCTCTAATCACAGAGGGCATGACAGAACCTCTGACCTG
GGGGGGTGGCTGAGACGCTGGGGCCTCACTGCTGCCTTGAGATGATGGTGAGTGGTCAGCATCAGCAGACG
AAGCCAGGACGGACTGAATCAGAAGGAAGATGCGCTTCTCCACCCTGGCTGGACACAGCTGGGCTATATCC
CCTAAGGTAAAAATGT
Table3 2188
ACATACCATAGGTTAAGTAGGCGCCTGATATTAGGAAGATCAATAATTCATCTAAGTGCTGTATG
AAACAGCATCTACAAAAGTTGCTTTATTCAACAAACTTTGAGGGAACCGTGGTACATCACCCTGCTGAGGG
ACATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTC
ACCAACTTGACGATGGACTT
Table3 2189
ACTTTCCGCCGCCGCCACAGCGGCCCCCTCTCTGAAGAATGCAGCCTTCCTAGGTCCAGGGGTAT
TGCAGGCAACAAGGACCTTTCATACAGGGCAGCCACACCTTGTCCCTGTACAGTGGACAGCTTAGCATGTT
GACAACTGAGAATAAAATGCTCAGTTCTGAACTGGACAATGTAAGACACAACGACGAAACACTGGAAATGG
AAATTCAATTACATCATTGTAGACTGGCTACTGCTCTACATGATTGTGACCAAAGTCAGAGAGCTGAAAGA
GACTTCTTTCCAGAGAACAAGACATGAACAGGTTTATTTACAGAAGACAATGAATTCTCATTTGTCTAACC
TAAAAGATTACAGAATCTTTCTCAACAAGTCTAATGTAGACAGTAAAATCAACAGGCTAAAAATTAAGTTC
CATGAAACAAGATAAAACTCTGAGAGAAAAGATGGGGCAGGCCGCCATCTTTCCCGTTCGGGCAACTTAGT
CATTCCAGCCTGAGGGCTTTGGAGAGTACAAACTGACCAGGGAAAGAAGAGATCCCAGAGCACAGCATAGC
TGCTTTACCAAATCATGGCCAGACTGCTTCTGTAAGCAGGCCCCTGATCCTGTTCCACCTCACTGGACAGG
ACCTCCCAACTGGGGCCTCCAGCTACCCCCACCAGCATCCCTTGGCCAATGGAAATTTGAAATGTTCCTGG
GACAGAGCTCCTGGAGAGAGGGGCAGGCCACCACCTTTGCTGTTTGGGTGACTAGCCGTTCTGGCCTGCAG
GCTTTGGAGAGCCCAAGCTGACAAGGGGTAGAAGAGGTGCCTCAGCACAGCACAGCCACGCTACGAAAACA
TGGCCAGACTCTTGTTTAAGTCAGTCCCCGAACACATTTCTAGTCAGTGGGTGAAGTCTTTCAACCAGGGT
CTCTGGCTACCTTGACTGCTGTTCTCTGGCCGACAGAGGTCTCAGGCCTCCCTGAGTCAGAGCTCCCGGGG
GGAGGACCAGATTGTCATCTTTGCTGTTTGGGTGACCCAGCCATTTCAGCCTTAGGGCTTCAGAGTGTCTG
AGGTAGCCAGGGGCTGAAGTGAACCCCCAGCACAGCACAGCTGCTCTATAAAAACGTGGCCAGACTTTTTC
TTTAAGCAAGTCCCTGTTCTTATTCCTCCTGACTAGGTAAGACTTCTCAACTTGCCTCCAGCCACATCTTA
TTGGTGTGTTCAGATTGGCAACAGGTTCGT

Table3 2191
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table3 2192
GTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTG
ATATTTTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACGGAATTCTTCTAGAATTAATTA
ACGCGGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTA
GAGGAAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCA
AAAGTTGCTAGGAGATACTAATTGGATTTGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACT
TATGCCATGTCAAATTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTCGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTAACTCC
AGAGGCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACT
TGGCCCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAATACAGAT
CTTGTGGAGTGGTCCTTCCTTCCTCACAGTACAATTAAGACTTTTACATTGTACTTGGATCAAATGGCTAC
ATTAATTGGTCAGGGAAGATTATGAATAATAACATTGTGTGGAAATGACCCAGATAAAATCACTGTTCCTT
TCAACAAGCAACAGGTTAGACAAGCCTTTATCAATTCTGGTGCATGGCAGATTGGTCTTGCCGATTTTGTG
GGAATTATTGACAATCGTTACCCCAAAACAAAAATCTTCCAGTTTTTAAAATTGACTACTTGGATTTTACC
TAAAGTTACCAAACATAAGCCTTTAAAAAATGCTCTGGCAGTGTTTACTGATGGTTCCAGCAATGGAAAAG
TGGCTTACACCGGGCCAAAAGAATGAGTCATCAAAACTCAGTATCACTTGACTCAAAGAGCAGAGTTGGTT
GCCGTCATTACAGTGTTAACAAGATTTTAATCAGTCTATTAACATTGTATCAGATTCTGCATATGTAGTAC
AGGCTACAAAGGATATTGAGAGAGCCCTAATCAAATACATTATGGATGATCAGTTAAACCCGCTGTTTAAT
TTGTTACAACAAAATGTAAGAAAAAGAAATTTCCCATTTTATATTACTCATATTCGAGCACACACTAATTT
ACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAGTATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAG
AACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAATAAATTTGATATCACATGGAAACAGACA
AAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCTGGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCC
CAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGCACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCAT
TTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCAACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCC
CATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGTTCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGG
GCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGTGGAAAATTACACATACAATAGGAATTC
TCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGAACACTCAAAGCTCAATTGGTTAANNNN
NNNNNNNNNNNNN
Table3 2193
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT

Table 6
2254/3331

CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 2194
NNNGCCGGCCGCCCGGCAGGTACTGTGTTATGGCGCAGTGGGTGACAGTTGGCCACATAGTTGTC
AAAAGCCATGGCCAGCAGCACTGTGGATTCCATGCCAGATAAGGAGTGGATGGCAAACATCTGTAGCAGAC
AAGCATCAAACTGGATGGAGGAATTGAACCAGAAGATGGCCAGCATTTTGGGCATGGATGAGGTGGAGATG
AGGATGTCAATGCCTGAAAGCATGCAAAGAAATATATACATGGGCTCATGCAGGCTGTGCTCAGTCCGCAC
AATGTAGATGATTGTCAAGTTACCTAGCACAGCAATAAGGTAGAGGGAGCACAATGGGAAGGCCAACCAGA
ACTGAGCCTCTTCTAAACCAGGGAGGCCTATTAAGATGAAGTATGTAGCACTGGATTCATTGCCATTGGGA
TCCACCATCATGAAGAAGCTGAACN
Table3 2195
NNCCCAAGTGTCTTGCAATCTTTATCCCCAGATTGCCACCTATTTTACCCACACAACTATACCCC
AAGCCAATTACCTCTACAACTGAGACGCTTCCACAGTCATCTAAAAAGTTATAGCGACCCATTACTTCTCT
GTGCCCATCTCCTCATCCTGGAATCTTTATGTACACATCGTTTATTCACCTGGCAACTTGAAAGGCACCTC
GCTTGTCCCACACACAAAGACGTGGTACTTCTGGGCCACAAGATCCACCATCTCTTGTATGTGAGCTCATT
AACCCTTTTGAAGACTGCTGCTAACCAGAGGAAGGTAACCATTCCTCCTTATATAAACACATATGGCTTTG
GCAGTCTGGAAATTGGCTGGATTACCAAGGGTTAACCATCAAAATCCTCACTTGCTGGCCCTCCCTCCACC
CTCTCTTTGCCTGCAGCAAGGCAGGGAAGAGATAGGTGGTAGGGGAGGGAGAACAAGACTGTTTAGACCCA
CAGGCCCTTTTTAATGGAGATTAAGTGACCAGATTGGTCCTTCTCCAGTTCTCTATTTGTTCTATGGTCTC
ATTTCTTCCTCTCATTATTTTTGGTTTCACAACGGGAAACGTTGATTTCTTGGTGCAAGGCTGGTTTTTGA
AAATTCGACACTTACTATCCAATTTTTTTGCGACGTCANN
Table3 2197
NCTCTAACATTACATAAAATTTCCTCTTGTGCTAATAAATCTTGTGAACTGTGTCTTCCCTTAGA
AAAAGTAATGAAAGAGTTCAGTTTCTTCACGATGGAAGTTGCTAAATTCTCCATGGACATAGAGAGAAAGG
AATGATATTCTCATCATCATCTTCATCATCCCAGGCTCTGACTGAGTTTCTTTCAGTTTTACTGATGTTCT
GGGTGGGGGACAGAGCCAATTTCAGAGTAATCTAGTATGAACGATGAAAGTTTCTGTGCTACCCCTACAAA
CCCATGCCTCACTGACAGACCAGCATTTTTTTTTAACACGTCAATAAAAAAATAATCTCC
Table3 2198
NNNNNNNNNCATGTCACATGGGTAATGTACCAACGACATGACAAGATTTAAGGGAGGCACATCTC
ACAGACAAGCATGAAAACCCAATCATCATGCTTATGAACTAAAAAGGAAACTGGATTCTTACAATCAGAAA
CAGGAATATCAACCAAATTGTGGTACCCTATGAGCCAGGAGCCACAGACCATGCCCACCTTCCACTCCGCC
TCTTTTAACTTTATTATACAAAAATAGCTGTATCCCTCCCCAGGATACAGGCAAGTCACTACAGCCTTGAG
AAGCCAGCAGGAAGAAGAATTAAACCAGATCTCCCTAAGGGTGAAGTAGAGCTGCCTTCAAAGATAGGAAG
TTCCTGCCTCTGGAGTTGTTTGTTTATTATGGTACAAGAAATCGAGCACAATTGGGTCAGAAGAACAGAAG
ACCCTTCCAGCGCCAATTTTCTGGGAGGTGGTCCAAAGGAAGTCAGTGGGGCCAGCTCTCTCCCTCAGACA
GCTAACAGGAGCAAGGCTTGGTCAGCCTTCCTGAAGCTCTGCAAGTCCAAGGCTTCTGAGCTATTTATTCT
ATACTTACTTTGAAAACACAAAATTGCTCCAACAGGATGGATATGTTACGGAACAATTAGGCATAATAGGA
TGTGCATTTCTGTCTACTGAGAAACACCAGGTAGAAAACTGCACCAAGCTGAATTGAGCTTCGTGGTAATA
CACAAAAAATGCACACAGCTCAGCTCAACAAGTGCACTGAGTCACACCAAACACATTTGATGTTACAACTT
TCCATCCAATTCCAGATAACCTTCCTCCCACTGCTTCTCAACTGCTCAAAAGCCTAACTCTCCAAACCCAT
TTCCACAAGGTAATTTGAAGACTTTTTCAAATAAAATGCCAAATTTACCATAGTAGTTATGTATTTCTTAA
CCATTTAACATTTATAAAACTATATCATTTTTATTCAGTTCCTTTTTTCAGATGTGTCACTGACAAAGTTT
TAGAATATTGTGCCCTTAACCAAATTTTCCCCGTGAGACCTGTGGTTTCATTGTGCAGTTCTGCTTAATGT
GGTAATTTTTAGAATGCGTATGTCATGTTGTATTGTAGCAGAACTATTTCCAGGGCTCTAGTGTAGAGTAT
TTACATTCATTCTTAAAAATTACACTAAATGTCCAAAAGGAAAATAAAATAAACATTTGTATGATTAATTA
AATCATATAAACAGGTATCCCTCTGCTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCAAGATCATGGCTCACTGCAGTC
TCGACCTCCTCAGCCTGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCATCCCCCTGCCGAGCAGCCGGGACTACGGGTG
CATGCCACCATGCCTGAATAATTTTTTGATATTTTGTAGAGATGAGTTCTCACTATTTTGCCCAGGCTAGT
CTTGAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCGCCCACCTCAGTCCCCAAAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCC
ACTGTGCTCGGCCGCCACCGCGGTGGA
Table3 2199
NNNNNNNNNNCCGCCCGGGCAGCGACTCTGTGGGCATTTATCTTCACTCTGATGAGGGCTCAGAC
TTGATAACGCCCGTGGTGCCCCATCCCTATAGGAGCTGGTGAGATTGCAGCCTGCTGCCTCCCCTCCATCA
GCCACAGCTATTGGATTTCCCACCCAGAATCTTTAGGTAAATGAGGTAAGTCCTGATTTTTAAAACTTCTT
TTGAATCTGGAATCCAAACACCTGAGTGGAAAGAGAAGCCTGCTTTAAACTGGACAGATGAAACTAGAACA
GACTCTTGGAGACGGCTGGCAGGAAGTGAAGCTCACCTTACCTGGGCTTACCTCACTGGGTCAAATCAGAA
TTTTATTTTGGAGGGCAGGTTGGCTACTTTGGATATTATCTGTGAATTTCCTGCATTGTCTGGACTTCTAA

Table 6
2255/3331

TCTCTGTGAATTTAAAAGCCCCCTCGTTTCCCTATGCCTGGGTGGCAAAACCATTCCCCTGGGTTGAATTC
TTCTGGAACAAATAGGCAGCTAGAGATAGGTGGCTCTGATATAGCTCAGAGAAGAAGTGGTTGGCTAAGTA
GCTGTTAGGGCTCAGAGT
Table3 2202
NNNNNNNNNNNNGTTTTTTTTTCATTTAAAAAATTTTATTTAATATTTACATTTATTTTTAAAAT
AAAAATTAGAGGAAAGCCCATGAACTCATTTTCCATGAACATAATATAATAGTACTCACCTATCTCCTCTA
CCCAACTTGTGTTTTAGATGAGTCCTTTTGGATCTTTTTCCCCATAATGGCCTCTCTCCTTTTGCTTTACA
GTGCAATCAGGGCAGAATAACAGATATGTTGAGTAGCTAATTTATATTTCTGAAGATCTCCATAGAACTCT
TAAGTTCTAAGTCTTCATAGTCTTTGCACCTTGCCAAGTTTGCTTTCCTTTGGGAATTCTGTCATAACCAC
AAGGTTATTCCCCAGACATGCAGTTTGGGGAAATTAACCCGGCAGTAGTAAACAGACTGGATTAGAAAAGG
TGGCAGTCGTAATAAGGATATTCCAATAACCGGGGAAAGCTACAGAAGGATCTTGAGTTAGGATGATGACA
GTTACAATAGAAAGGAGACCAGTACAAGAGACGGTGAAAACAGAATGGATACAATTTAGTTGAAGAATTGG
CTGTGGGTGAAAAGAAGAAATCAAAGATGCCTGAAGTTGTGAGTTTCAGGTAGCCCTGAGTTTATAATCCT
AGTTCTGACTCGTACTATCTTTGGATATACTAGCTGCTGACTACTAACTGAACAAGGTAGTAACCTTGTCA
TCTTGTAACTTACCTAAGTCTGTTTCCTCCTCTATAAAACAAACTATCAAAATAAAGCCGATGAAAAGATT
GAAGTAAAACATAAAACCCTTAGCACAGTGCCTAGTATCCATTAAGCAGTAGATAAATGATGGCGGTCATT
ATTAGGGAGTAGGGTAAAGAACAGAAGGTTAAAAACATGAGTAGCAGTAAGGACTTTTGGGTGGGGATTCG
GTCTTTCTACTACACATTACACATACCTCTAAGCAGAGAAAGGGGTTGGAGGGGAGTTTGATAATGTGACT
AATAATCCTCCTCCCCCTGGGGGGGATCTTGATAAAGGATAGCCACCCACATGGAGGCCTAATATAAACTG
GATTGCAGAATGCACTTGAGCTGGGAGCCCAAGCGGGCCAGGCTTCTTGATTCCTATTTTATCCCCTTTAA
CCTAGGATAGCTAGGTCTATAGTGCAGACTCAGACCTAACTTACACTTTCATTTGCAGCTGAAGTTTCGGA
ACAAAGACAAAGATAGCCAGATCATATTAATTACACGGATAGGCAAGAAAGCATGAGCCCTGAGGAGGAAG
GAAGGGACTGTCCCAGGTGTACTTACCTCAAAGATGAAGAAATATCAAAGACAGGAAACCCTAGGTTCTTG
CCCTTCAGTCGCTATCTCCTTGCCATTAGTAAAATGCGGCCGATGAATGTCCTCACTTCTGTCCATCTGGG
CAGGAGGTGGGAAGGGTGACGTGCAAATGGATGGGAGGAACCCTTTTTTCGGCAGCACCCACCACACCCAG
CCTAGTGCCACGCACCGCAAGCGCTCCATAAACGCACACAGCGTCGCCTCTACCAGGATCCCGGGCGGCCT
TCGCGGGATTTCTCCTGGCGTCGGCTTTCAGACTCCCGAGGGTGGGATAAATCGAGAGGGTGGCATCCTTT
GGCTTTTCTTCTCCCAGGCAGCTCTGAACCATGTTTATGCAACGTTTAATGGGCTCTAATAAAACGGCTAA
TAATTTTGATCCGCGGAAGCACCGACTCGCTCGCTAAGCCGAGTCTGCGAGGGTGAAGCTGCAACTCCAAC
GCCGGAAAGCGCGGCTACCGAAAAGCGCATGCGCCACGGGGTGGCACGAAGCTAGAGTAAGCTGAGGAGGT
GGGCGGAAACCATGGCAACCATGGGTGATGACGACATGGGGAGCGTCTCTAGCGCTGGATTATGACGCTGG
ATTATGACGCAGGCAGTGGGCGCGGACTCTGCGGTTCGCTTGACTGACGGCGCAGCCTCCGGGCCTAGCCA
CAGCAGCAACGGCAGAGGCCAGCGGGCGAGGTCAAGATGGTGGCTCCGCGGGCGGGGGAGGCAGTGGAGGG
AGGAGGAGTCAGACCTTAGCCAGCCGGAAACACCGAAACCCAGAGACCTCCTGGGGAGCCGCCGCCGCCGC
CCTCTCGGCCATCGCTGCCTCCGCCGCCTGCTCCACCTCGAGGGACGCGAGCGGGCGGCGGGGCTGGCCGT
GAGAGAGACAGGAGAGGAAGGAGGGCAGGGGCGGAGTTGCCCGCCTTAGCCCCCGCCCCCGGCCGCGGCCC
CGGGCCCTGCCCCGCGCGGCCCTGCCCGGCCCACCGAGCCCTGGTGTGGCAGCGGCTCATGGCGGCCGTGG
GGCCCCCGCAGCAGCAGGTGCGGATGGCCCATCAGCAGGTCTGGGCGGCGCTCGAAGTGGCGCTCCGGGTG
CCCTGCCTTTACATCATCGACGCCATCTTCAACTCCTACCCGGATTCCAGCCAAAGCCGGTTCTGCATCGT
GCTCCAGATCTTCCTCCGGCTCTTTGGTGTATTTGCATCCAGTATTGTTCTGATCTTGTCACAACGATCAC
TTTTCAAGTTTTACACGTACAGCTCAGCCTTTCTGTTAGCTGCAACTTCAGTGTTGGTGAATTATTATGCT
TCTTTGCACATTGACTTCTATGGTGCCTACAACACGTCAGCTTTTGGAATTGAGCTGCTTCCTCGAAAAGG
TCCCTCGCTGTGGATGGCACTTATCGTTCTACAGCTAACATTTGGAATTGGATACGTTACACTACTCCAGA
TTCATTCCATCTATTCACAATTAATTATTTTGGATCTCTTGGTTCCTGTAATAGGCTTAATCACAGAGCTA
CCATTACACATCAGAGAGACTTTACTGTTTACTTCTTCCTTGATTCTCACATTAAATACAGTGTTTGTCCT
GGCAGTGAAACTGAAGTGGTTTTATTATTCCACACGATATGTTTATCTTTTGGTGAGGCACATGTATCGAA
TTTATGGATTACAGTTATTGATGGAGGACACATGGAAGAGGATTCGTTTCCCAGACATACTACGAGTCTTT
TGGCTAACAAGAGTTACAGCTCAGGCTACAGTGTTAATGTACATCTTAAGGATGGCAAATGAAACTGATTC
CTTCTTTATTTCTTGGGATGATTTTTGGGACCTCATTTGCAATCTTATAATTAGTGGGTGCGATTCTACAC
TAACTGTACTGGGCATGAGTGCTGTAATTTCCTCAGTAGCCCATTATTTGGGGCTTGGAATATTGGCCTTT
ATTGGATCAACTGAGGAAGATGACAGGCGTCTTGGCTTTGTTGCACCTGTTTTATTTTTTATTTTGGCTCT
TCAGACTGGGTTAAGTGGGCTAAGACCAGAAGAGAGACTTATTCGCTTAAGTAGAAACATGTGCCTTTTAT
TAACTGCAGTCCTGCATTTTATCCATGGAATGACAGACCCTGTATTAATGTCTCTCAGTGCCTCTCATGTG
TCATCTTTTCGTAGACATTTTCCTGTGCTGTTTGTCTCTGCTTGCCTGTTTATTCTTCCTGTCTTACTCAG
TTATGTTCTTTGGCATCACTATGCACTAAATACATGGTTGTTTGCAGTTACAGCATTTTGTGTGGAACTGT
GCTTAAAAGTAATTGTTTCTCTCACTGTTTATACGTTATTCATGATTGATGGCTACTATAATGTCCTCTGG
GAAAAGCTTGACGATTATGTCTACTACGTTCGTTCAACAGGCAGTATTATTGAATTTATATTTGGAGTTGT
AATGTTTGGAAATGGGGCTTACACTATGATGTTTGAGTCGGGAAGTAAAATTCGGGCTTTTATGATGTGCC
TACATGCATATTTTAACATCTACTTACAAGCCAAAAATGGCTGGAAGACATTTATGAATCGTAGGACTGCT
GTGAAGAAAATTAATTCACTTCCTGAAATAAAAGGGAGCCGCTTACAAGAAATAAATGATGTATGTGCAAT
CTGCTATCATGAGTTTACAACATCTGCTCGTATTACACCGTGTAATCATTATTTCCATGCACTTTGCCTTC
GGAAATGGCTGTACATTCAAGATACTTGTCCAATGTGCCATCAGAAAGTATACATCGAAGATGATATCAAG
GATAATTCAAATGTATCTAACAACAATGGATTTATTCCACCCAATGAAACTCCAGAGGAAGCTGTAAGAGA
AGCTGCTGCTGAATCTGACAGGGAATTGAACGAAGATGACAGTACAGATTGTGATGATGATGTTCAAAGAG

Table 6
2256/3331

AAAGAAATGGAGTGATTCAGCACACAGGCGCAGCAGCTGAAGAATTTAATGATGATACTGACTGATGAAAA
TAGCATTTATTAATGATTGAGGTATTTGTTTAAAATTCAGTTCATCCAAAATGGAGTAATATCCTTCACCT
TCAGTGTGTAACCAAGCACAAAAACAGTATCAATGTTGAATCTGTGAATGGTTTTCCGTTTACTGTGATGT
GCTACTGTAAATATACCTCTTTAATTACTTCTGGTCTCTTTGGTGACCTGTTTAAATTTGTGTACATTATT
GTACATAGAATAAAATGTTTTCACATTTTTATGACAAAATTTGAACAAATAGCTTTTTAATAGATGTAATG
ATCATATGGTGCGTCACCTGTGCCAAATATTCTTCAATGAAATTATATAATGTAACTTTGGACCTCAGTTT
TTCTTTAGAAATGGGTGGGAGAATGAAAATGCAAATCAGGAAACCACATTAAAGTCAAGGAAATAAAATAA
TTTGACCAGAGGATAAAGGACATGAGAGAGTATTTTAAAACTAAAGAAAAAATTAGCTGCCAGAAGCAACT
GAGGACCTTTTTTGAAACTTGAGTAGCAGTGTAATTGAGCTGAGTTTGAAAGTCCTGATTCAGAGAGAGAC
TGAGGGTTGACAAATAAACTGTATCAACTAAACTTTGATATAAACCAGAATGTGCTAAGTGTTTTTTATGT
AAAATTGTATATTTGTTAGCCATTCTGTGTCTGCAGTATTGTCATAAAATTGTCCTTTCANNNNNNNN
Table3 2203
ACGCGGGGCTTCTGGGAATCTCCACACCCTGAAGACACAGTGAGTTAGCACCACCACCAGGAATT
GGCCTTTCAGCTCTGTGCCTGTCTCCAGTCAGGCTGGAATAAGTCTCCTCATATTTGCAAGCTCGGCCCTC
CCCTGGAATCTAAAGCCTCCTCAGCCTTCTGAGTCAGCCTGAAAGGAACAGGCCGAACTGCTGTATGGGCT
CTGTAAGTAAAACTGTTTTGTTCAATGAAAATGCTTGACTCTAGATGAATTGGACTTTCTCACCCACAGGG
AGTAATTTCCTCACAATGTGCAGAATTAGATTAGATGTTGGTATGGTGGGCTGAGGAGGACGGTAGAATTT
CAGAATTATTTATTCCCAGGAAATACGTAGAGAATGGGTATTTTCGTTCTGCCTGATATAGGTTAGATAAC
TTGTTTTTAGTCAAATGGTTAATCAGTGTGCTGATATATTTATCAN
Table3 2204
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table3 2205
NNCGAATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACACTGGGCTCTCAACGTGGTGTGGAAGGT
AGCCTGTTACAGTGCTGGATTCATAAAAGGGCCTTTATGGTTTGTGAAAGAATATCTGTGTGCTTAGGGAG
GAAACTTTTTGATCTGCAGAAAAGCCAGAAGACATCTAGGACATCCATAAAAATTCATCAGAGAGCATTTT
ACTACTGAGCTGCAAAGGGAAAAACTTAAAATGGATATGAAAAGTGAAGAAAGTGATCATAGGAGAAAACC
ATTTCAGATGACAAGAGCACCTCAAAGGCAGCAGCCTCAAGGAGCAGCCATGGCCCCAGACTTGTCGCACG
GATGCAGAAAACTTAATGGAGGAGGCTGAGGTCAGAATGGGAAGAGTTTTTAAAAAATAAAAAGGGGAGCT
AATATGTGAGGNANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2206
GGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTGGAATTATCTAACAAGGATTTTGAAGAAACCATCATAAAAGT
GTTTAAATAAGCAATTATATATTGTATTCTCTTGGAACAAATAAAAGTTAAAATTAAAAATAAATTCAATA
ATGACTTATAAGTTATAAAAAGTAAACATGAACTAAATAAAATTAAAATACAATAATGGAAATAATAGATG
CAGAGGATGGTCACAAAAGAAGAGAGCACAGAGCAGAAGATGGAATCAGTGAATCTGAAAACATGCCAACA
GAATTTACTGTCTGAACAAGAAGAAGAAAACCGATAAAAAAAAATTTAACAGCATTTCAGGAAACTTTAGA
ACAATAATAAAAGAGCTAACATTCATAATCACAGGAGATATAGAAGACGAGGAGATAGAATGTGGGACTAA
AAAACTATTAAAAAATAATGACTTCAACCTTCCCAAATTAGATGGAAGACATAAACCTAAATATTCAAGAA
ACAGAGCAAACCCTAAATAGAATACACCCAAATACATTCAATTTCTGGAAATGAAAAAAAAAAAATTAAAA
ATCTTGAAAGCAAACAGAGAAAATGGCACATTTCTTACAGAAAAACAATAATGTAAACCACAGCAGATTTT
CCATCTGAAACCATGAAGGTTGGAAGGAAACAGATAATATTTTTGAAGTACTGAAAGAACAGAACTGTGAA
CTGTAAATTCAATACCCAGCAATAATATTCTTCAGGCACTAAAGTGACATAGAAAACATTGTCTAATGAAA
GAATGCTAAGGTAATGTGTTGCTAACAAACTTACCTTTAAAGAATAAGTTCTCTAAACAGAAAAGAAATGA
TAAAAGAAGAAGGTTTGCAGCTTTTACAAACATCCATCTAAATGGGTAAAATTAAGCATAAATATAATGTA
TAATCAAACTTCTCTTAAGTTTTTAAGCCATTTCTAATAGTTGAAGCAAAAATTAATGACCTATCTGGTTA
GATGCTCAAGGAACATAGAGGAAGTATTTAAGGTAATTATATCTAAAAAGTAGTGATAGTAAAGAGACTCA
TATGGAAACAAGTTTTCTACACTTCACTCAAAGAGGTAAAACATCATTAACAGTAGATCTTGACATTACAC
ATATATTATTTTAACCAGTGCAATTAATAAAACCAATCAAAATCATGTACAATCATGCACTGCATAACGAT
GN
Table3 2209
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT

Table 6
2257/3331

CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2210
GCGTCCGCTTCTAAAGCCTCTCTGACATATATTCAATCTCAGTTTTGTAGATTTCCTTGTAATAC
ATCTATTGCTTTTGAACATTGTATCTTCTACCCTATCTACTCACATCATATATTCTTCCTTATACAGTTTG
TTATCTATATTGTAGTTGTTGGTTTAAAGACATTTGAGGCCATAATATGATCTTACTAGACATTCCGAGCT
GTGACCTCTCACCTCCAGCAACAGCACCAGTTACATTGACCCTCTTTCAGATATTGGGCAGTGATTTGTGG
GAGTGGAGATTATGGTTGGATTAGCTTCAATTTTTTTTTTCTTTGTGGGGGATGCAATTTGCAAAAGAAAG
TTCTTATAAGAGTGAGACTTTGTTCATTTGAAGAATGATGGAGCTGGCTTTTCTGTCAATTTCTGCAGCTT
TTTCTTATTCTCCAAAAACCAGAAAGTGGTAATATTTGTTAGTGATCAAATCAAAGATGATATTTAAAAAC
ACATGTTGACAGGAGGACCTAGAGGCATTATGAGTATTAGAAAGTCTGCAAATTAGGTTGTTTGCTTTGTG
GTGAGGTGTGAAACAGGATATGCATTTTTGAAAATGTATCTTTGGATTTGCTGAACTGGGCTCAAATGTGG
TCAAATTGAGAGAGCTTATGATGCCAGTTTTACTGCATTCTTTTTAGTTGTGTTCCCCAAAATCCTGCCCC
ATGACCTTTACCAGAACAAGTAAACACATCCTAAAAACAAAGTTATGTTCTAGTATGGTTTTAAAAGTCTT
CCCTTTTGGTTATTTGGAAAATAGTGCAAACGTGCGGTCTAGTGGTTATGGCCAAAGGCAGAGCAAAGGGA
GTGCGGCCTTAGCCAGCCCCAGCCAGCTGCCATTGCTCCCACGCTCTGTGTGGTCTTGACCCAATGCCCAG
AAAAGCAAGGTTCCCCACTTTCTACCTCTTTATTTTTAAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGGCGGCCGCN
Table3 2213
NAGTCGACCCACGCGTCCGTCTGAGTATACTAATTATACAATTTTACTATTATATCTGACTGGCT
TTTAAATAGGTTTAACTAGCTTTCCTTATTTTAGCTGCCTTCTTCACCCACACTTCCAGAGGTACCTGGTA
CAACCAATCTGGAGCTTACTTAGGATTTTCTAGTGCAGTAGTTCTAAAATATGGTCCCTGGATCAGTAGTG
TTAGCATCCCCTGGGATTTTGTGTTTTAACAAGTTCTCTATATGATTCTGATGCACACTAAAGCTTCAGAA
TCACTGCTGTAGTATAAACTGTGATGGTTCTCAGCCTTCCCCACTGCTGGCTTAGGTGTTTGCTTTCTTGG
GTCTACTAAGTCAGTTAGTTCTTTATCTGTTTCCTTTCCAGTTTCCAAAATTTTTGTTGCTATCTTTTCCT
CTCCAGTTTTCCTCATATGTGTGAATTTATATCTTTTTTTAAAAAAATCTCTTTATTGTATAAGAGGCCAG
GTATGGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCAN
Table3 2214
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG
GTTCGCTCCACCACCCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCACATAAGGGGTCCAATTAAAATTGCCAGGAATA
AATTCCCCCGGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGCTGAGTATTCTGGCATGATGTTTGGTGAT
CAAACAACTGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt
atagtag
Table3 2215
NNCTGGTCTCGAGCTCCTGACTTCAGGGGATCCACCCGCCTTGGTCTCCCAAAGTGCTGGGATTA
TAGGCGTGAGCCACCGTGCCTGGCCCAGAATGTTTTTTTAAATCAGATGTAGCATCTTCATAAGGTAAAGC
CTGTCACATCAGAGTAACAAAGCTCCTGGAGTACAGTGATGCTAGAGTAGAATGTTCCAGAAGTCTGGCCA
TAGCCCCAGCTTCTGAATTACCTGGGAGAGACAAGATGCTCAGGTTACTATTTTTTCTTTATTCTGATAGT
ACAGCCTCTACTCAGAGACCACGGTGTGTGTCACACAACCGAGGCAGCTAGGGCATATTCTGAGGGCTTTT
TTTTTTTTTTTGGTTTCCTTAATGATTCTTTAACAGAGTAACTGGATTGGCCAAGGTCTGATTCAAGAGGC
TGTGAGGAGAGTAGAGAACAAATAGACTTTGCCTCTCAGAGTTCAGAGCTTTAAGTTGTATAAGCATGGTC
CATGTCCACCTCTTGTAGACACTTATTCCTTAAAAGTTTCCATCATGAAAAATAATATCATGTCAAAATTT
TATAAGCACCCAGAATGTCCCAGTAGTCAAATGTAGTGTCTTTCTCCAGTCTCTGTTTTCGATAATAAATA
CCTTGCTCTCAATTTAGGATGATCGTAAAGCCTATGTTCATGCTGTGAGTCATTGTCTCCCACAGCTTTTG
AAACATCGTTCTTTGTCTTTTCTATACAACACCTGATTCTTTGTGCCTCAGACTCATTGCTATCAGGAAGA
GACTTTGCCAAGATCCACCACCACATTTGGCCAGTAGTGTATACACATTAAAGTGAGAGCTGATGAAATCA
CAATGCTCTATTTTGTTCCGACAATCAGTATGAAGGGGTAGGTCCCAGTTTGCCAATGAGCAACAGCCTCT
GTATGCTGGTGTCCAAGACTTACACAAAACAAGTGTCAGTGCAGTCACAGCATTTTCTTGAATGCTGTTGT
GACAGACTCCAGTTATAAACATCTGCGAGCCATATGGCACAACTCATAGCTAAAGAGGCCGGTACAGGGCA
CATGCACAGAGCTTTGAAGAACATACACAAACCTGTTGAATCAAGTTACTTTCCTCATCCTCAGAGACTTT
GACAATTCAGAGCTCACAGATGGCAGGGGGAATTCTCAGGCTTCCCTTCCTCCTGATTGACACTTTTTAAA
GGAAGTGATGTGGAAGTTGTTCTAGAAGTTAGATGGACAGTGGGAGCACATTCGTGAGTGGGGCTTGGGAG
AGCTCAAAAGTGGCACTTTGATTTTAGGCTGGGCAGGCAGAAGTCTCACAGTAAAATATATTTCACTAGAC
GTCCAAACCAACACTGCATTGTAGTAACCTCTTCTGAAGTAACTGGTTAAATTAATAACTGGTCCCATAAG
TCAGGGTCAAGCCACATTTATAACCCATTCGGGCCGGCCATGAAGGGTTCTGACTCGACATTGGTATTTAA
ATGCTGTTACTTTCCCAATGCTTAGTAGCACTTGAGACTTTATTTCCATCGACAAAAACCAAGAAGGCCAC
AGAAGTAGCCTAACAGTCCTCCCTGGTCATACTCGTTTCAAACAGGTCTGCCTGTCTAGACATATTCAGGC
AGGAGGTTGCTTGCTGCTATCTTGAAAACCACTGGAAGATTCAGCTTCTTGGGGACCTCAGAGCCCATATT
CATATGGAAGCCCACCCATATAAGCCTCACAGAGCAAATCACAGCAATGTTGAAGTTGTTATTTTCAAGTG

Table 6
2258/3331

CTTATTTCACGACATTAAAAAAAATATTTTTTCCTGGTGTATTAAAATTAAAAATAAAATCATAACTTTGC
ANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2217
acCCAcgcGTCCGCGGACGCGTGGGCGCGGCGGCAACAGCAGACATGTCGGGGGTCCGGGGCCTG
TCGCGGCTGCTGAGCGCTCGGCGCCTGGCGCTGGCCAAGGCGTGGCCAACAGTGTTGCAAACAGGAACCCG
AGGTTTTCACTTCACTGTTGATGGGAACAAGAGGGCATCTGCTAAAGTTTCAGATTCCATTTCTGCTCAGT
ATCCAGTAGTGGATCATGAATTTGATGCAGTGGTGGTAGGCGCTGGAGGGGCAGGCTTGCGAGCTGCATTT
GGCCTTTCTGAGGCAGGGTTTAATACAGCATGTGTTACCAAGCTGTTTCCTACCAGGTCACACACTGTTGC
AGCGCAGGGAGGAATCAATGCTGCTCTGGGGAACATGGAGGAGGACAACTGGAGGTGGCATTTCTACGACA
CCGTGAAGGGCTCCGACTGGCTGGGGGACCAGGATGCCATCCACTACATGACGGAGCAGGCCCCCGCCGCC
GTGGTCGAGCTAGAAAATTATGGCATGCCGTTTAGCAGAACTGAAGATGGGAAGATTTATCAGCGTGCATT
TGGTGGACAGAGCCTCAAGTTTGGAAAGGGCGGGCAGGCCCATCGGTGCTGCTGTGTGGCTGATCGGACTG
GCCACTCGCTATTGCACACCTTATATGGACGGTCTCTGCGATATGATACCAGCTATTTTGTGGAGTATTTT
GCCTTGGATCTCCTGATGGAGAACGGGGAGTGCCGTGGTGTCATCGCACTGTGCATAGAGGACGGGTCCAT
CCATCGCATAAGAGCAAAGAACACTGTTGTTGCCACAGGAGGCTACGGGCGCACCTACTTCAGCTGCACGT
CTGCCCACACCAGCACTGGCGACGGCACGGCCATGATCACCAGGGCAGGCCTTCCTTGCCAGGACCTAGAG
TTTGTTCAGTTCCACCCCACAGGCATATATGGTGCTGGTTGTCTCATTACGGAAGGATGTCGTGGAGAGGG
AGGCATTCTCATTAACAGTCAAGGCGAAAGGTTTATGGAGCGATACGCCCCTGTCGCGAAGGACCTGGCGT
CTAGAGATGTGGTGTCTCGGTCCATGACTCTGGAGATCCGAGAAGGAAGAGGCTGTGGCCCTGAGAAAGAT
CACGTCTACCTGCAGCTGCACCACCTACCTCCAGAGCAGCTGGCCACGCGCCTGCCTGGCATTTCAGAGAC
AGCCATGATCTTCGCTGGCGTGGACGTCACGAAGGAGCCGATCCCTGTCCTCCCCACCGTGCATTATAACA
TGGGCGGCATTCCCACCAACTACAAGGGGCAGGTCCTGAGGCACGTGAATGGCCAGGATCAGATTGTGCCC
GGCCTGTACGCCTGTGGGGAGGCCGCCTGTGCCTCGGTACATGGTGCCAACCGCCTCGGGGCAAACTCGCT
CTTGGACCTGGTTGTCTTTGGTCGGGCATGTGCCCTGAGCATCGAAGAGTCATGCAGGCCTGGAGATAAAG
TCCCTCCAATTAAACCAAACGCTGGGGAAGAATCTGTCATGAATCTTGACAAATTGAGATTTGCTGATGGA
AGCATAAGAACATCGGAACTGCGACTCAGCATGCAGAAGTCAATGCAAAATCATGCTGCCGTGTTCCGTGT
GGGAAGCGTGTTGCAAGAAGGTTGTGGGAAAATCAGCAAGCTCTATGGAGACCTAAAGCACCTGAAGACGT
TCGACCGGGGAATGGTCTGGAACACAGACCTGGTGGAGACCCTGGAGCTGCAGAACCTGATGCTGTGTGCG
CTGCAGACCATCTACGGAGCAGAGGCGCGGAAGGAGTCACGGGGCGCGCATGCCAGGGAAGACTACAAGGT
GCGGATTGATGAGTACGATTACTCCAAGCCccaTCCAGGGGCAACAGAAGAAGCCCTTTGAGGAGCACTGG
AGGAAGCACACCCTGTCCTTTGTGGACGTTGGCACTGGGAAGGTCACTCTGGAATATAGACCCGTAATCGA
CAAAACTTTGAACGAGGCTGACTGTGCCACCGTCCCGCCAGCCATTCGCTCCTACTGATGAGACAAGATGT
GGTGATGACAGAATCAGCTTTTGTAATTATGTATAATAGCTCATGCATGTGTCCATGTCATAACTGTCTTC
ATACGCTTCTGCACTCTGGGGAAGAAGGAGTACATTGAAGGGAGATTGGCACCTAGTGGCTGGGAGCTTGC
CAGGAACCCAGTGGCCAGGGAGCGTGGCACTTACCTTTGTCCCTTGCTTCATTCTTGTGAGATGATAAAAC
TGGGCACAGCTCTTAAATAAAATATAAATga
Table3 2218
NNNNCAGGGACAGACTGCTTCCGGGTCGAAGGGCTTGCTTCCGGAGAGCGGGAAGGCTAAAACGC
GGTAGCTAAACTGCAGCCAACTTTGGTTGTGTGTGGAAAAGGCTTTAGCCATGGACAGGAGTGGCTTTGGA
GAGATATCATCCCCTGTAATCCGGGAGGCAGAGGTGACACGGACTGCACGGAAACAGAGTGCTCAGAAAAG
AGTTTTACTTCAGGCATCTCAAGATGAAAATTTTGGTAATACTACACCAAGAAACCAGGTTATCCCTCGAA
CTCCTAGCTCATTTCGACAGCCTTTTACCCCAACAAGCCGAAGCTTACTAAGGCAGCCAGATATTTCCTGC
ATTCTTGGAACAGGAGGGAAGTCGCCCCGACTTACGCAGTCTTCAGGGTTCTTTGGAAATCTCTCCATGGT
TACTAATCTGGATGACAGTAACTGGGCAGCTGCATTTTCATCACAGCGTTCCGGGCTGTTCACAAACACAG
AGCCCCACAGTATAACAGAAGATGTAACTATCAGTGCTGTTATGTTACGTGAGGATGATCCTGGAGAAGCT
GCATCCATGAGTATGTTTTCTGATTTCCTGCAGTCTTTTCTGAAGCACTCTTCGAGTACAGTTTTTGATCT
TGTGGAAGAGTATGAAAACATCTGTGGTAGTCAGGTGAATATACTGAGTAAAATAGTGAGTCGAGCAACAC
CTGGACTTCAAAAATTTTCAAAAACAGCCAGTATGCTCTGGCTTCTTCAACAGGAGATGGTCACATGGAGG
CTGCTGGCTTCTTTGTATAGAGACAGAATACAGTCTGCATTAGAAGAGGAAAGTGTATTCGCAGTTACTGC
TGTTAATGCCAGTGAAAAAACAGTTGTGGAAGCGTTATTTCAGAGGGATTCACTTGTTCGACAAAGTCAGC
TGGTGGTAGATTGGTTAGAGAGTATTGCCAAAGATGAAATTGGAGAATTTTCTGATAATATTGAGTTTTAT
GCAAAATCAGTATATTGGGAAAATACTCTGCATACCTTAAAACAACGGCAGCTGACTTCTTACGTTGGAAG
TGTTCGTCCGCTTGTCACTGAATTGGACCCTGATGCTCCCATAAGACAGAAAATGCCCCTTGATGATCTGG
ATAGAGAAGATGAAGTTAGATTACTCAAATATCTCTTTACTCTAATCCGTGCTGGAATGACAGAAGAGGCA
CAACGACTCTGTAAACGCTGTGGTCAAGCATGGAGAGCTGCAACACTTGAAGGCTGGAAACTGTACCATGA
CCCTAATGTTAATGGAGGAACAGAATTAGAACCTGTTGAAGGGAATCCATATAGACGCATTTGGAAAATAA
GTTGCTGGAGAATGGCAGAAGATGAGCTTTTTAATAGATACGAGAGAGCAATTTATGCAGCTTTAAGTGGG
AATCTTAAGCAGCTGCTTCCTGTCTGTGACACCTGGGAAGACACAGTTTGGGCCTACTTCCGGGTGATGGT
GGACAGTCTGGTAGAACAGGAGATCCAGACATCAGTAGCAACTCTGGATGAAACTGAAGAACTCCCTAGAG
AATATCTGGGAGCAAACTGGACGTTAGAAAAGGTTTTTGAGGAACTTCAAGCTACTGACAAAAAGAGAGTT
CTGGAAGAGAATCAAGAACATTATCATATAGTTCAAAAGTTTCTTATCCTGGGAGACATTGATGGTTTGAT
GGATGAGTTTAGCAAATGGCTTTCCAAAAGCAGAAACAATCTACCTGGACACCTGCTTCGCTTTATGACTC
ACCTTATTTTGTTTTTCCGTACTCTGGGACTACAGACCAAGGAGGAAGTTTCTATTGAAGTTTTAAAGACA
TACATACAGCTTTTAATAAGAGAGAAACATACAAATCTTATAGCATTTTATACCTGTCATTTGCCTCAAGA

Table 6
2259/3331

CCTAGCTGTTGCCCAGTATGCATTATTTTTGGAAAGTGTTACAGAATTTGAACAGCGCCACCATTGCCTGG
AGTTGGCTAAAGAAGCAGATTTGGATGTTGCAACAATAACAAAAACTGTAGTTGAGAATATTCGAAAGAAA
GATAATGGTGAATTTAGTCATCATGACCTGGCCCCAGCCCTAGATACTGGCACTACTGAGGAGGATCGTTT
AAAAATTGATGTAATTGACTGGTTGGTATTTGACCCAGCGCAGAGGGCAGAAGCACTGAAACAAGGCAATG
CAATTATGAGAAAATTCTTGGCATCAAAAAAGCACGAAGCTGCAAAAGAAGTATTTGTGAAAATTCCTCAG
GATTCTATAGCAGAAATCTATAATCAGTGCGAGGAACAAGGAATGGAAAGTCCACTTCCTGCTGAAGATGA
TAATGCTATCCGAGAACATTTGTGCATCAGAGCTTATTTGGAAGCCCATGAAACCTTTAATGAGTGGTTTA
AGCATATGAATTCAGTTCCACAAAAACCTGCTTTGATACCTCAACCAACTTTTACTGAGAAAGTGGCTCAT
GAACACAAAGAAAAGAAATATGAAATGGATTTTGGTATTTGGAAAGGGCATTTGGATGCCCTAACTGCTGA
TGTGAAGGAGAAAATGTATAACGTCTTGTTGTTTGTTGATGGAGGGTGGATGGTGGATGTTAGAGAGGATG
CCAAAGAAGACCATGAAAGAACACATCAAATGGTCTTACTGAGAAAGCTTTGTCTGCCAATGTTGTGTTTT
CTGCTTCATACGATATTGCACAGTACTGGTCAGTATCAGGAATGCCTACAGTTAGCAGATATGGTATCCTC
TGAGCGCCACAAACTGTACCTGGTATTTTCTAAGGAAGAGCTAAGGAAGTTGCTGCAGAAGCTCAGAGAGT
CCTCTCTAATGCTCCTAGACCAGGGACTTGACCCATTAGGGTATGAAATTCAGTTATAGTTTAATCTTTGT
AATCTCACTAATTTTCATGATAAATGAAGTTTTTAATAAAATATACTTGTTATTAGTAATTTTTTCTTTTG
CATTACCATGTAAAATTTAGACATTTGAATTTTGTACTTTTCAGAATATTATCGTGACACTTTCAACATGT
AGGGATATCAGCGTTTCTCTGTGTGCTTGTTAATAAAACTATATAAAAATTAAAATTTTCTGTTTTACCAA
AAAAAAAAAAAGGGGGGGTCTAAAGTTCCTGCGAGGGCAAGTTAAGGTTACCAGTTTTGAAAAGGGGCCTA
AGGGGCGATTAAAGAAGAGGGGGGTAAAGTTGGTGGGAAGGCTGGGTTGGAGGCCCTTGGGGGCAATGGAN
N

Table3 2220

ACATGGATTCTTCACTTGTTAAGAGTTATTTATACACAATCCCCTGTAGGATTTGGTATAAATAA
CTCTTAACAAGTGAAGAGTTATTTATACCAAATCCTACAGGGGATTGTGTTTTGTCACTCTAGAGGAGTTC
TTCACAGAGACTTAAAACCTCAAAATCTCTTGATTGATGACAAAGGAACAATTAAACTGGCTGATTTTGGC
CTTGCCAGAGCTTTTGGAATACCTATCAGAGTATATACACATGAGGTAGTAACACTCTGGTACATGGATTC
TTCACTTGTTAAGAGTTATTTATACCAAATCCTACAGGGGATTGTGTTTTGTCACTCTAGAAGAGTTCTTC
ACAGAGACTTAAAACCTCAAAATCTCTTGATTGATGACAAAGGAACAATTAAACTGGCTGATTTTGGCCTT
GCCAGAGCTTTTGGAATACCTATCAGAGTATATACACACGAGGTAGTAACACTCTGGTACCNN

Table3 2221

NAGTGAACTGTGAGGAGTTTGAGGGGTCTGAAGACTGAAAGAGTCGAATGGTTTGTTGGCAGGAT
GTCCTGGTGGATTGGTTTCTGTAAGTTCAGATTCTCATAAATCGTGTGAGCGTCGCCGACACCTCTGAGAT
AAAAGGGCCCCTTTCGACTAGCCTCTGCTGAAAGGACCTAGAAGAATCCCTTAGGATGAAGCTGAGTCTTA
CCAAGGTAGTTAATGGCTGTCGCCTAGGAAAAATAAAAAACCTGGGCAAAACAGGGGACCACACCATGGAT
ATTCCAGGCTGCCTTCTGTATACCAAGACTGGCTCCGCCCACACCTCACCCATCACACGCTGCATAATATC
CACGGGGTTCCTGCCATGGCTCAGCTTACGCTGTCATCCCTAGCAGAACATCATGAAGTCTTGACAGAATA
TAAAGAAGGAGTTGGAAAGTTTATAGGCATGCCAGAATCACTCTTGTACTGCTCCCTGCACGATCCAGTCA
GCCCCTGCCCGGCTGGTTATGTAACAAACAAGTCTGTGTCTGTGTGGAGTGTTGCAGGACGAGTGGAAATG
ACTGTTTCCAAGTTCATGGCAATTCAGAAGGCCCTTCAGCCAGACTGGTTCCAGTGCCTCTCCGATGGAGA
AGTATCTTGTAAGGAAGCAACTTCCATAAAAAGGGGTCAGGAAAACGTCTGTTGAACCCGATCACTTTCTT
TTCTTGGATAACCTGTCTGCGGCTGCAGGGACAAATTCGAAGGTTTCCAAACAGTGTGATCCAGGGGGGAT
GGAGGGTGCCTTTCATGACAAAGGGGGGAGACAAGAAAAAAACACGGGCGGGGGGGACACCGGAGGTACAG
ACACCACCCCGGGGGTCAN

Table3 2223

NNCGTCCGGGTCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGAAACTTTAAGTTCAGATTCCTTTTTATAGCAGCTTTCAGCCTGCTATAGACAATACAGAA
ATGAGTGGATAAAGTTTTATTTAGATACTCTGATAGCTTAGCCAGTGACAATGACCTATCCAAATATGGAA
TGCTAAAATGTTTTCTTTTTGGAAGCAAAGCCCATGAAAAATTGGTTTGGAAGTAGCGTTAAAAACCTGGT
GATTAAATGACAACAAGAACGTGAGAAGAGATTTTTCCAAAATCCATTTAGTGTGTTTGGACAGAAACAAA
GGAAAGATAACTCTTTGTTAAATTGGTTAATAGAGGATTTGAACACTTTGTTTGCTGTAGACAAAACATCT
TTATCTTAAAACTGTAATCTTTCTAACTTCTGTTGCATGCATTGCTGCATTTCCTTTTTTACATGTGCTCT
CATTTATTTTCACGGCAAATGCATTTTTAGACAGAGTCTGTGGGATAATTATTGCCATTAATTAGTTTTGA
TATTTCTTTTTTAATGATATTTTCATTTATTCCCTTTTGCTAGCTGGATTGCCTTTTGCAATTCTTACTTC
AAGGCATACCCCCTTCCAACGAGGAGTATTCTGTAATGATGAGTCCATCAAGTACCCTTACAAAGAAGACA
CCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCAGTATTATCGNNN

Table3 2224

ACAAAAGTTAATAGCATGTTAGAGTTCTGATGGCAGTTGTTGTTTATGAATAAGCTTCATTCCAT
CCTAATACCTTAAAATAACTAATTTGCTTTCCTTTCCAGGTATTCCTGATGACAGTCTGCCTCTATCTTAC
AGTAAGTTGTTTTTCGAATTCTATGGGCCTATTATCTAATAGATAACTTAGCCATTTTGATATTTGTTACC
AAAGCCTGCTTAACCCATAAAGTTTTCTGGTTCCTCTTGTTCTCTGTAGTGATGTTTCTAGATAGATGCCC
ACTGATATATGCCCCTTTTTTCTCAGATAGATGCCCACTGATCTGCCCAGGGTCAGACGAATGCTTGTCAG
TTGTAGCTTTCCAGGATTCTGCTCCAATGAGGAGGAAACATCCTGCCTTACCCCTGTTTTAGCCTGGGAAC
CAGTAATGTGAACTCACCAGGTTAACATGAAGAGGGCATGAGAGCTTATTCCATAAGGAATGTCTGAGACA
TTGGTTACCTTTTCTTAGTTGTCCATTAGCAACCGTAACTAAAATAGTTTGGCTGTTGGGATAATTAGCTA
ATGAATGATTTTTTTGGATTCAGGAGCAGCTTGTGCTATATACCATGAAAAGCCTTCAGAGCTGAGAGGTT

Table 6
2260/3331

AGTTGATATTTTTGTTCCTTACAGCTTATGCCACCAAGTAGGCAGTTTCTATGATGAATCAAACTAGCTCA
CTATGACCGACAGTGAAAATACATGAACACCTGAGAAACTGGAGAACGCAGGGAGTGGGGGGTAACCATGT
CTGAGGAATCTTTCACCCACAGCTTGTTTTTCTCTAGGTACTACTAACCAATAACCTGCTTGGCTCAAAGG
GCCAGCACCTTCTCTCTAAAGCCCAAGAGGAGTTTGAGGAAAACTAGGTGTCTGTGTTCACTCCAGGCTGA
AGTTACAGGTCTGAGCAAATAAGGTGTATAAAAAATGGAATCTGTCTTGGAGGACATCAGAAGGTGAATTT
TCCAAGTTCTTGGACAACCTAGCTGTTGAAAAGCTTTCTGGGTTGGGGGGTATTTCAGATGTACCTTAAAG
TGTTAGCAGACACAGATTAAGACACTGGGGAGCCAATGAACAGCAGTGAGGGTTGCTGTGTATCACCATTT
CTGTTTATCACCCCTTCTGCACCATTATTTATCTGGGATCTAACTGGCCTTGTTTTAGATCAGGGCTGGGT
TGTTACCACGGGGTCAGCGGTAGCTTAGAAACCTTCCCCGATTCACATGGGGATGGGTTTTTGGCCAATTG
TGCTTTATGCGGCCAACACACATGCGTTATACTAAAGCATCTGATGGGGGCCACACTGGTGTTACACTCGC
AACATAGCATATAGGCCCACGTGGANNNNN
Table3 2225
NNCTAACCTCGTTNNGGCTNGGGCGCGCGCGAGCCACCACTGGCACAGGGTGACGTCGCTCCGCC
GCGCANTGGAAGCCTGCCCTGTCAAATAGCAGCCGCGGGGAGGCTCGTTCCCATCGGCATCTGTGACTGGC
TGCGATCGAGGGCCCGGGCGGCCGGCCAGCCGTCTCGCCGAGTGCGGACTGGCCGGATCTGCTGTCAGTCA
GCGGGAACAGACTTCTCCCTCTCCATCTGGTCAACTGCGGGAGAAAAATTTTCGAGAATTTCCAGCAGGCA
AGGCAGTGGCCGCTTTGACTGCTTGCTTCGGAGATCCGAGACGACGGAGAAGGCACTCTTATTTACCGACC
AAGAAAGCTCCTCCCCCGTCCTCCGTTAGCTAATTAAAACATTTTTCAGGGACGTAGCCATCCAGAGACAT
TCCATTATTGTTCCATTGACCTTTCCCTCATCACTGAGTCCTTTGGAGCTGAGTTATGTCAACAGCTGCCT
TAATTACTTTGGTCAGAAGTGGTGGGAACCAGGTGAGAAGGAGAGTGCTGCTAAGCTCCCGCCTGCTGCAG
GACGACAGGCGGGTGACACCCACGTGCCACAGCTCCACTTCAGAGCCTAGGTGTTCTCGGTTTGACCCAGA
TGGTAGTGGGAGTCCAGCTACCTGGGACAATTTTGGGATCTGGGATAACCGCATTGATGAGCCAATTCTGC
TGCCACCCAGCATTAAGTATGGCAAGCCAATTCCCAAAATCAGCTTGGAAAATGTGGGGTGCGCCTCACAG
ATTGGCAAACGGAAAGAGAATGAAGATCGGTTTGACTTCGCTCAGCTGACAGATGAGGTCCTGTACTTTGC
AGTGTATGATGGACACGGTGGACCTGCAGCAGCTGATTTCTGTCATACCCACATGGAGAAATGTATTATGG
ATTTGCTTCCTAAGGAGAAGAACTTGGAAACTCTGTTGACCTTGGCTTTTCTAGAAATAGATAAAGCCTTT
TCGAGTCATGCCCGCCTGTCTGCTGATGCAACTCTTCTGACCTCTGGGACTACTGCAACAGTAGCCCTATT
GCGAGATGGTATTGAACTGGTTGTAGCCAGTGTTGGGGACAGCCGGGCTATTTTGTGTAGAAAAGGAAAAC
CCATGAAGCTGACCATTGACCATACTCCAGAAAGAAAAGATGAAAAAGAAAGGATCAAGAAATGTGGTGGT
TTTGTAGCTTGGAATAGTTTGGGGCAGCCTCACGTAAATGGCAGGCTTGCAATGACAAGAAGTATTGGAGA
TTTGGACCTTAAGACCAGTGGTGTCATAGCAGAACCTGAAACTAAGAGGATTAAGTTACATCATGCTGATG
ACAGCTTCCTGGTCCTCACCACAGATGGAATTAACTTCATGGTGAATAGTCAAGAGATTTGTGACTTTGTC
AATCAGTGCCATGATCCCAACGAAGCAGCCCATGCGGTGACTGAACAGGTGACCCAGAGCTTCTGCCTGAA
AAGTCCCAAGGAGAAGGAAGGAAAGGACAGTCCAGGCATTGTGTTTTAGCTTTTGAGTGTTGCAGTGAATT
TTACACTTGATTCCATAATATTTCCAATTATAAAATTTTTATTTCCCCAAGTTAAAATTTTAATATGCCAA
GGAAATGTGCTTTGTTTATTCTTTGACTTTGTATATACCTTGAAATGATAGTAACAGCAATAGTAAATTAT
AATAGTAAACTAATATTCACTTGCTATGTGTCAGACAATATTCATATGTATTAGCTCATTACTGTATGTAT
TGTACAGTATGTACAGTTACATATATTGTAATCATCACAATAACCCTATTAGGTTGGAGCTATTATTGTCC
TTTCCCACAGATGATGAAAACAGGTACAGATGCTACAGAGTTAATCACTGAAGGTCATAAAACTATTAAAT
TGCAGAACTGGACTTCACACCCAGACAACN
Table3 2226
NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC
CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN

Table 6
2261/3331

Table3 2227
gcagtagaaggtgagttTGagatgAGAGgaacaagTAGGAAAGAGTGATCCCCTGAACCACCtct
tcgcttTTCTCAGCTTTCATCCCCACCTAGGTTTTGTGAGCCTGGAACTtgagaGACTGTTCTGTAGCCCAG
GTCTCCTAAGATTGGCTGCTGGACTTGCCTGAGTTGAGGGTGCAGTGGGTTGACCCTGGGCTGCCCAGCAT
TCATGTGGTAGTGAAGGAAGGAGGACTGGATCAATCCCATTTCAAAGCATCCCTCTCTGCAGCCCGCACTG
TCCTCCAATGACACTGTAAGGAAACCGCTTTAAGACGTATCAACGGCTTTAAGTAAATGTATTTTCTGGCA
TCTGGGAGACCTGACATTCTGTGTCATAATGAAAATCTGTCATGTTTCTTTATTTTAAAAATGATAAAACT
GCAGGTTCACAGAGTGTCATGGCTTACTTGAGGTCACACGGGGATGAGTTTTCAGCACTGCCAATAAAAGC
AATTACATGAATTATTCAGTAATTATTCATAGGATCCATATAATTCAGTAAATATTCACATAATTATTTAC
TAGTTGTTCATTGACCAATTCGTACAAGGCATTTTGCTCAAAACTGTGCTTATATTTGGACATTGTATCTT
CATCATAATCCTGTGGTAATGCTATTATCTATAAGTAACAGGTAAGAAacCTGAAGATGAGGGACAGCTAA
TCACGTATTTGGCCATATTTCCATTTTTTGGTTTTTGTGATGCTGGAAGAATGACccaGAATGGGTCACGG
GAAGAGTATTCATTCCTGTATTATTTTCCAGGACAGAGGTGTGCCCTTCTAGAGTACTGGGACCAAAATTC
AGAAGTGTCTGAAACCTTGCTTTAACAGTATGGGAAATAACCTCTATCACCTGGAATTTCCCTGGAACTTT
GGAATATACAAGAGAAGTATGAGACGTGGGTCTTCCCTTGGCTGTGTTTAATTCACTCTTCTATGGAATAC
CAATGATTCTCACTAAGACTTTTGCCTTTTTATAACCACAATGTATGTCTTATGGAGAAGATTTTACACTT
TGCTCTATTTAGAAAGAATAAATATGAGCAATAGTTTTAGGTTTTATGCCCTGGACTTCATATTTTTCTGA
TTTCTGTTTTGAGATTAAATTCTCATGTAAATAGAAAAATACTTATTATTTCTCATCAGGCCAAGTTTGTT
ATCAGCTTGAGTTTTTGAAGATGAAGCACAAACTTTTGATTTTATCTTTGTCCTCATCAGCGCCACTCATT
GTCTCTCAGTATGGCCTGGACTTGCCCCTGCATTTACCCTCATCCTGCTGAGCCATCTCCATGCACTGCGC
AATTCCATCAGTGATTCGGGGTCCTCCCAAGGCTCCCTGAAATGTGCACAGGGATCAGGACGTCAGACACA
TTCCAGACACAAAGGCAACCCACACTGTAGAGTGAGCAGCTGTGTTCCCACTTCCCTAATGTTCCAGTGAT
GTCCTCAAACTGAAGGGAACACTTTCCCTTTTTAAGGGTCTGTTCTTCATGTCTCAATGCCTCTGATCTAG
TGAACACAACTGTCCTGAAACTGAAAGAACCTGCTAAATTTCGAGTTTCTGGTTAGGTGGCTAGAATAGGT
TTATAAGACTTCCTTACTTACCTATGACTGCTGAAGTTTGAATTCTTAGCAGTATGATTCCTTTTCTTGTA
AGCTGAGCAGCTTAGGAAAGATTGGCCATGTTGCTGTGCAAAAAGAGGTAAACTTAATTTATACTCAAAGC
ATGCTTGAATTTGAAACTAGGGCTTCCACTCTTCCAAAGTTGGATTGTCACTACCTCAGGCATGTGTCCCG
AAGGGCTCATGTCTCTGTTGTACTCAAAGTTCAAATGGAGCCCAGCAAGCCAGATCTCCTTTACTCCTAAG
TTCCCTCAACAGTTTCTCCTCTGCTTTAGAGACTGCCTTGAAAATATTCTTGTCCTGCTGTTGTGTTTTGG
CTTTGGAATGATGTGATGCAGCTCAATGGGTCCTACCCCCAAGTTGATCAGAGTAAGAAACAGCTGGGAAA
GTCAGTGCAAATTCAAGTTCATCATCCTCCTTACAGGGATTCTGATTCAGAGGGCTCAGGTGGGGCCTGGA
ATGTGTTTGTTAACATGACTCAGATGTGCAGTCAGTTTGGGGACCCGCTGATACCATCGACCTTATAGTTT
ATGGGATGATTCTGTTTTGCTGATGAAGAAACTGAGGCATAGACAGTCTGTAACTTGCCCAAGTTCCCCTT
GCTGTAAGTCCTGGAGCCAGATCTCAGGTGGAGCAGCCTCTTCCCCATCCCCTTCCCACATTTTCCAATTC
AGCTGGGTCAATTCTTTCAAAGTacgtgtttctctcccctataactcatatctgaaacaaggagacttgt
cattcacttctttcatctaatacaatttctcacaaaatgctgcgagcatcatattctgggctctcactatt
aaacggagatgc

Table3 2228
gGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCCAGTGTCCACACTGACTAGTGGTGACG
GCGTTGGACAGTGCAGATACAGAACATTTCTGTCATCACAGAAAGTTCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT
GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTTGATTTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAAT
AATGATGCTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATT
TGAATCATCCACAAATAACAACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAA
ACAAGTTTAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACCTGCCCGGGCGgCCgc

Table3 2229
NNACTGTTTCATCAACAAGGGTGCAACATGNGATAGCATAAGTCATTAGCATAATCCAAATGCTT
GCTAACGGCCTTTGGAATGCCTAAACTTAAAAAAGTACACTACCAAGGACTTGGAAAGAATCTCGCACTCC
AACGCCAAAGAATCTATTGCATATTAATCTTCATTAGAAAAAAAATTGATTGGGGACCTAAAGACAAAAAT
AAGCCTATTGTGCAATAGCAAAACATTAAAAAAATTTAAAAAGCTTTAGGAAATTTCATGTCATTGTACAA
AGATGCTACACCGGAGAAAGGGGGATCTGGTGATCCTAATTTTGTCACCAGCTTTGAAATCTTTAGCTAGG
CATTTCAGCCCTATAAAAATCCATTTTCTCACTTGTAAAAAGAAGAGTTGAAGTTATGTTTTTCCAGGGCT
TTTTTCTCTGACAAACCGAATTGCAGAACAATTTTATGACTCAACCAACGTAGCAGAGTCCAGAGAGAGTT
TGAAAAAACACCTTACAAAACTTATAACTGAAGTTCTCCCTCCAAGGGCACTTAATTTTTTCAAGTGAAAG
CATGCATGCAGATTCATCCAGCTGTTACCCTGGAAGAGGACAGAGTAAATATACTCCATTTTATATGAAGC
CCAAAGTGTGATTGTTAAAAATCCCCATGCACAATTANNNNNN

Table3 2230
NNNNNCCGACGACGGATTCTGTGAGCTGGGGAAGACAGATACCCTTTTATTGGGGGCAGGGGGAG
GATGTAGCAAAGGACCAATTTTCCTGGAGATCCTATTACGTGAAGGGACTTATACTGGACACATCATGGAG
AAAATCAGAAAGAAGGCTGCTTAATAAGACCCACTCCTGGATGCGGCCACTCTCAATTCTCAGTGTCTTTG
GGAAGCAAGGTTCGCCATCCACTTGTCTAAACAGATGATGATAGCAGAGGTGCTGCACACCTTCTCCCCTGT
GACTTGTGAATGCCTTTCGTGCTCCCAAATAAGGAACTCCCTCTCACTGCTGTCTGCTCTGAGCTGTATTTC
ATTTTGATAGCCATTTGCAGGGGACACCTTTGAACTCCATGCAATGTAAAAGATGTGGTTGAGAAATTCTT
CAATGGAATTTCTTCCCCTTTTCCCCCACCCTCATTTTCCTCTGGGTGATTTACAGCTTGAACATTAGGTA

Table 6
2262/3331

CTTAGAGACAGTATGTCTGACCTACCTTTAAAAATACACATTAAGACACACACAATTTGAAGAAAAAAGAA
GCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCGACGCGGCCGCGAATTTAGNN
Table3 2231
gtcgtagtccgctcgcgctcccccgcgccgcgcgcgtttttttccataacccgtgcggcgtgag
gggtgtcccctctctatttgggcgcaggtttagtggtccagcaccgtggtgtttccccccccccggtttgg
ggggtggactatagcctgcctgtaaaaggggaaccccggacccgccttttatctgcccatgtcccaggctt
gcgtgccccggcagtttagccattagggagtcgggggctcaaaagtggacccccatcttaagtatcccaac
agcggaccgccttagtccttgccgcatccccagtgtctaTACTGGGGGCCTGGCAGGGAGATGCACTTTAC
TCAGGTAATTTACTGAGTGGATGAAATAGCATAAAAACGAACAGGAATCTAAAAAACGCACAAAACCCTGT
TTTAATGGAAGTCAGGCCCAGGCTAGAAGATGACAATCTACAAACACTTTTATTAGCAAAAGGAGTAAGTG
CAGCAttccatctccctgctccaaaaatccatttaatatattgtcctcggatATGGGAGAAAGAGGGGCTC
CTCCTTCCCCTCAAAGGCATCACTGCCCCTTCCCAAGGGGCAGGCCAGCAGGGAACAAGAGGACCCCAGGG
TTGCAAGCAGGCTGGAATCAGACAAAAGTGATCCGTGTCCGGGAAGCATTGACCTGCCAGACATTGAGCTC
CTCATATTCATCCAGAGCCGCCTGGAACTGGGCGGGTGTGAAGCCACGAGATACACAGCGCTGCTCTGCCT
CAGAGAACCGGACACTTCGGCCCCCTGAGACCAGTTCACGGACGGTGGCAAATATCACATCTGCTGGTCTC
TGAGTCCTAGCTGTCTGCCCCTTGTCTCCTAGAAGAGAGTCCTTTGACATCTCCATTAGCCTGATGGCTTC
ATTCACATCTTCTTTCTCCACCACATCCACCATTCTCAGACGTGCCAGAGCAGTGGAAAGGCGCAGGATAG
CCAGCAGGGCTCCGGGCAGAAGTATAGGTGGCATCCTTACTAGCCCAAGCCTCTCGCCTCATCTCCACGTA
TGCTGCTGTGATGTAGTCAGCCAGAGACTCTGGCACCATGGGCTGCTTCTCGCGGCACATGGCTATGTAAC
GCCTGTGGGGGAAGGTTCATGGGGAAGCTCATGAGCTTCATGTCCAGAGGTTCAAACTGGGAGGGGGGCTG
CCGGCTGTGCTGGTGCACATAGGTGATGTGCTGGGCCAACCGTAGGTCATTGTCTCGGTCGGGCCGGTCCT
GAATCAGCCAGAGGAGGTCAAACCGGGAGAGCAGTGCAGCAGGTAGCTGTATGTTCTGCTCCAGGCTGCGG
CGAGGGTTGTAGCGCCCGTAGGCAGGGTTGGCGGCAGCCAGGATGGAGCAGCGGGCATTGAGTGTGGTGAG
AATGCCGGCCTTGGCAATGGAGATGGTCTGCTGCTCCATGACCTCGTGGATGGCTGTGCGGTCGGCCTCAG
CCATCTTGTCGAACTCATCAATGCAGCACACACCCTGGTCAGCCAGCACCAGGGCCCCACCCTCTAAGGTC
AGTTCTCCACTCACGGAGTCTCTCAGCACAGCTGCCGTAAGCCCCACTCCTGAGGAGCCCCGGCCTGTTGT
GTACTGGCTGCGAGGCGCCAGTCGATCAATGTATGACAGGAGCTGAGACTTGGCCACACCAGGATCCCCCA
TCAGACAGATGTTGATGTTGCCCCGGATTTTCATGCCTCGAGGAGACTGGTCCACACCCCCGACTAGCAGG
AGCAGCAGTGCCTTCTTCACATCTTCATGCCCGTATATTTCTGGGGCGATTGAAGCTGCCAGCTTTTCGTA
GAAATCCTCCTCTGCAATTTGCCTCAGCTCCTCCCTGGTGAGCTCTCCAGCCCCAGACTCATCATCCTCAC
TCTTGTTCATCTTCACAATCCGATGGGCTTCCAGGTAGGTTTCTGAGAGTAAACCCTGTACCACCTGTCGG
AACCCAGTGCGCAGGATTGGCAAGAAAATACCAGTGACGCTGACGTGGTCTCCAGGCTGGGCAATCCTTGT
GTTCTCTCCTTCTACCAGCACCGTGATACTACGAGGGATATTTCCCACAGGCACCTGATCACTCCCAAACT
CACTATGTTCTTGCATCTTCATCTCCTGGAATTTGATGAATCTGGAGCCCCGTGTCTGCAGATACAGCCGC
CCTCCTGAGCGGTTGGTTTGGCACTCCTGGCTTGGGCACATGATCAGAGGCATGAAAGTGGGAGACTGGAT
CGGCTGGTAGGTCTCTGCCCCACACTGGTCACAAGTGTAAGTGGCCACCACCATCTTGGGTTTGACTTCAG
AGACACGAGTGACGATTCCACGCACAGTTACCAACTTCCCCACAGAGTCAGCCCGCACTTCCCGGATCACA
CGAGGCTTGTTGCTGCTAGGGCCTTGAAAATACAGCTCAAATCTGCGCATGAGTTCAGCAGGGTACTGGTT
CTGGGGGCTTCGGACCATCCCAGGGTCCCGACTCCGCTGCTCCATCATTAGCCGATGCTCAATGTAAACGT
CCAGGACATCTTTATTTACCACTTCCCTCTCCTTGTACTGAGGCAGCAGCTCTTGTACGGCATCAGCAAAG
AGCTTCGCGTAGCGCCTGGCATTCTCACAAATTGAGTCCACCAACTCGGGGTCATCCTCGGCTGCGTCGTC
CAGGTCCACATACAGAGCCACCTGTTCCCGATGAGCCAGCCGAACCAACTGGTTCCCATACTTGAACTGCT
TCTTCCCGAGTTCATCATCCTGGTAGAACTCTTGTAAGAACTTCTTAACCTTTTCCTTCTCTAGCGCGTAG
TCCTTCAGTGCCATCGCTGCCGAGGGCCGTGCGGCCGCGCTTGGCGGGCTCAGAGGTCTTGCTCCTGGGGA
AGCTGAGAATCTCCGCGCGGTGGACTGTGGCCGGCCAGcCGAAATTGGCGCGAAACGTCgccccccacgtg
accggcgccactgcgtgcgggccaatcggacaaggcggcCTTCTTAACCTcccgctagccgcaagccaatc
accgtgcgggccta
Table3 2232
NNNTCATCAGTATCTACCGGGATAAGCTCTTCTTTGTATCTGTCATACAGACCGAAGTGCCACCT
CTCTTTGTAATTGAGTTCCTACATCGAGTTGCTGACACTTTTCAGGTTGGTTATCTATCATACCTTTCTAA
GTTAAATGACCCAAGTTAGCTGAAGGTGAGACATGATTATATTATTTAATTACCCAGGTTTTGATGTTTAC
TGTCTGTCTCTCTCTGTTTAAGCGTAAATTCATAGGCCCTTTTCTGTGTGGTATACAGTTACACACATGGC
TGCTCTATTCACTATTTTTTATATGTATTACAGATTACGGTTGGCTCTCCATATACATGGGTTCTGCATCC
ATAAAGTCACCCAACCTTACATGGCAAATATTTGAACAAAAAAATCGAGCTGAACATGT
Table3 2233
ACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTTCAATTACCCACTCTCATGTATA
TCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAG
TATGCCAGGTGTCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTATTTGCCTATGA
CAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCAGTAACAAGTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTG
AAATCACAGAGGTTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATTTA
ATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGATAGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATA
GGCGTGGCATGCTGCTTCACGCCTGTAATCCTAGTACCTN
Table3 2235
tCGAcccacGCGTCCGCTTGGCTCCTGTGGAGGTGAGTGAAGGGTCTGCTGCTGAAATTTGGGGG

Table 6
2263/3331

CAAATAACCGGAGTAGGTTTGTTCCTGTGCCTTGGCGAGTCGCCGGTGCGTATCGGAGTCTCTGCCAGCCA
TTGATTTCTACGGGTTTCAAGAAGAGGGAGAACAGGATGGAGGAGATGTTGGGCTGATGGTGTTTGGTCCC
CTGACACCCGGAGAACGGCTGCCCGGGTTATCCCAGTTAAATTCCTGGGCCTGAACGGAGTGAAACGATGT
TTTTGttcGTGTGCAGTtGTCCATGAGGCagtGCTTCCTTCaTCCGTTTCCTcccagtcCATACCTtccTT
GGCttgtCtGACcagtctctttcctcagcttttctcccccagccattgcataaaagtcttacgtgtgggg
Table3 2237
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTAAGAGGATGCCTGTGGCAGCCAGATGATAGGGGCCTTATAG
GGTGGGCCAGTGCATTGAGGGTGACAGCAGAGGTGGTTGTATTGGCATCAGTGCTAGTGGTGGCAGCAGCA
GCAAGTCTGGGAAAAGAAAAGATGAAAAAGAAAAATTCACaaCTGCCAGATCTtctCcTGTCTGgaagtgt
TGtgTGTGCtaccag
Table3 2238
ACCGGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTATTACTAGGTTCATTGTTTCCAGAGGGGTGAAACGG
GGCTTTGGAGAGGTTAAATAACTTGCCCAGGGTCACACAGCTATTAAGTGGTAAAGCTGGGATTTACATGA
GCCCAGACAAAGAACCCAAGAAGCTAAGCTATTCTCTTGTAATACCTCCAACATAGGAGGCAAGAAGTGAG
GTATTATACAGGTTGAGGAGATAAAGGGGAGAGAGGCCTGCAGTGCTAACAGGAGGAGCTGGGATTCATCC
TGGCTTGTTCTGATAGGTCAGTTAGTCTTAGAGATACCCATGAGGTCACCTACTCAAAATGGGGCTCAGAG
TAGCCTTGTCCCATTCTTGTCCAGTGGGCGCAGCTACAGTCTTCCTGGCCTGGAGTGACTGGAGGCTGTCC
CCACGTCCCACTTCAGTGAGGCATTCATGTGCACCCAGCACACTTTCTAGCTTTATTTGCCTGGAGGGGAA
GATTCTCCAGAACCTTGTTAAGATGCACAGTGTGGTCCTCGGACTGGCAGTGTGGCCTCGGCAGTCCCTGG
GAGCTTGTTAGGAATGCAGAATCTCAAGCTCCTCCCTACTGAATCTAAAGCTGCATTTTAACAAGATCCCA
GCTGTTTCGTATGCACATGAAAGTTTGAGCAGCACTGCTCTAGAAAGTTACTTTTATCTTTACTGTGCCCA
CCAAAGTAATCAAACTTTGTGAAGT
Table3 2239
CGGTgGcggccgAggTACGCCTGGGAAAAGTCATTTTCAAATCTTATTACCAATTTGAGAAAGAA
GGAGATTTCCAAGATTCTGAGAAGTTCCTGCCTCAGAGGGATGAATTTGGCTTCATTTTTCAGTGCAAGCA
AAATCATCGTGTTTGTGACCTTCACCACCTACGTGCTCCTCGGCAGTGTGATCACAGCCAGCCGCGTGTTC
GTGGCAGTGACGCTGTATGGGGCTGTGCGGCTGACGGTTACCCTCTTCTTCCCCTCAGCCATTGAGAGGGT
GTCAGAGGCAATCGTCAGCATCCGAAGAATCCAGGTTGGTGTCAGATGCCATTTTAAAGTTGTAGGTGCAT
TTGAAGTAGAATGATGTCTCCTTTTATTTAGCATCACTATGTTCCAGTGTAATGACATTTAACTCTCTCAT
AACCAAAACGTGCCGCCATTCCAGAATGTTGTGTGT
Table3 2240
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC

Table 6
2264/3331

TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2241
ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCCTG
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTTACATAAAATCTGCAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCCT
TTCTCTTGGCTTTCCTGGATAAGGACTGCATCATTCCTGTGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCCTGTCTAACCCCCACT
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCAGT
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCCGGAGTGTGCCTGCAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN
Table3 2242
CGTGGTCGCGGCCGAGGTACTTCTTGGATCTTACATAGGCCTGAAAGTTTAGTTGCACTACTTTA
GGAATCTCTTTTTATGCATTTGTTCAATTAAAAGGCAACAAAGACAAATCCTTAAGAAAATACCAGCATTT
TTCCTACATATGAAATCAAGGGTCCTTGTCTGACGATGGATTTTACTAGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACGC
GGGGGGACTGACAACCCGGATAGCTCAAGGTCCAAAAAACCGGTTTTCAAACATTATAAGTTCCAGGCTTT
GCAAGTCTTTATTCTCTGGGGTAATATCCAGTCTTTCTGTTATTGTCTCTTAAAATTCTCTTCCATGGCCC
ACATTAAGGGAGTTTGCAGAGAGTGAGGGAGGCAAAACTTGAAAAGGGCCTGCAACACTTTAAACCTTCTC
AGGTTCACCCACATGAAACAGCTGTGCTGAGTGTGCTGCCGGTGCCCNNNNNNN
Table3 2243
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGTGTGTGGGATCACATCCAGAGTTGTTGCTGCTGATCTGGGC
ACCTGCCCTGGATGTGCAAAAGTGGTGGTGGGAAGCTGAGTGGAAGTCTGCTCTGCCTTTTTGCTTGTGGG
ATCTGGTCTTGAAAAAGTAACTCCAGAGCTCCTTGCCATTGCAGCTGGTGTGACTGCACTTGTAATGTGCC
CTATAGAGAAGGGCAACTGTGAGGTAGCTGGGCTGATCATGGTTTCCAAAGTGAGTTCCTGGGGAGTTGTG
GCCCCCTGAGGAGCTGAGGTAGTGGCTGTGGCTGATGAACGGAGATCTCCCAGTGTCCCAGTCAAGAGTGG
ACAGAGAATCAAACAGAAAAGTGGACAGGTGCGTATTTGGGTCAGTCTTTGTACTAGCATGATCTGTAGAA
ACCATTGAAACAGGCACATCTTCTGCTTCTGTACTACTGGGAGTCCAACTTGTACTTAAAATGTCAGGAAC
TGAGATGCTCATCCTCTGGACACGAGAAAAAGTTGAGATGGGAGTAGATGCAGNNN
Table3 2244
NNGTCAACTGGNAACCTCAGTAATTCAGACCCCACATCCCCGAGGTACATCACCCTGCTGAGGGA
CATCCAGGACAAGGTCACCACACTCTACAAAGGCAGTCAACTACATGACACATTCCGCTTCTGCCTGGTCA
CCAACTTGACGATGGACTCCGTGTTGGTCACTGTCAAGGCATTGTTCTCCTCCAATTTGGACCCCAGCCTG
GTGGAGCAAGTCTTTCTAGATAAGACCCTGAATGCCTCATTCCATTGGCTGGGCTCCACCTACCAGTTGGT
GGACATCCATGTGACAGAAATGGAGTCATCAGTTTATCAACCAACAAGCAGCTCCAGCACCCAGCACTTCT
ACCTGAATTTCACCATCACCAACCTACCATATTCCCAGGACAAAGCCCAGCCAGGCACCACCAATTACCAG
AGGAACAAAAGGAATATTGAGGATGCGCTCAACCAACTCTTCCGAAACAGCAGCATCAAGAGTTATTTTTC
TGACTGTCAAGTTTCAACATTCAGGTCTGTCCCCAACAGGCACCACACCGGGGTGGACTCCCTGTGTAACT
TCTCGCCACTGGCTCGGAGAGTAGACAGAGTTGCCATCTATGAGGAATTTCTGCGGATGACCCGGAATGGT
ACCTCGGCCGCCACCGCGTGGAGCTCCAATTCACCCTATAGTAGTCGT
Table3 2245
AAAAGCTATGAACTGCCAGCCATTAGCTCCTAATTAAATTGGTTAAGAAAAAAAAGCTACTGTTT
ATTGAGCACTTACTATGTACCAGGCACTGTACTAAGCACTTTAAATGAATCACTTTATTTAATTCACACAA
TAACTCTATGACACAGGTACTAATATGATCCACAGTTTTCAGCTGTGGAGGATCTGAGAAACAGAGGGGTC
AAATGACTTGACTAGAGTCACACAGCTGGAATGTGGAGCCAGGATATGAACACAAACAGTTTGAATCCAGA
AGCTTTACTCATAACCATGATTCTATGTCATTTCCAGAAATGGTGGCCGGCACATAATCTCCCTTTGCACA
TAACAGATTTCACACAAGCCTTTCTTGCCAAGAATCAGGTTCACTTCTGTAATGCTCTTGTTAGTAGAAAA
GATAATTTCAATCTGACAATTCTATATTTCCCAACGTTCATGGGCCCTTTCAACCATCTTATCACCCAGCT
AATCAAGAATCAGTGTTCCCAGCAATTTCTCGAAACGTCATGGGCAGGANNN
Table3 2246
NNNNNACAAATAATGCAAAAATATATATGTAAATTGGATGATGAGGCTGATTAAAAAGCTTGGGC
TCAGTGGTCAGACTTGGGCAAGTGGCCTAATGTCGTCCCCTAGTAAGTGGACTTAGAGTGGGGTCTCCAAA
TACGGAGAATCTTTGGGTTGCAGCAGGAGCTTTCACTGACTGCTGCGTGAGTTGCTCGTTCTTTTTCCTTC
ATCAGGTGCGTAGTTTCTCTGAAAAGCATCACCCAGGTCAGAATGAAAGGAAACTCTCTGTGCAGACCGTT
GTATGTGGGACCTTTGAAGACAGTCAAATAGTGTTCAATT
Table3 2247
ACTACAACTGATTACTCTGTTTGAGGAATTCATGAATTTGTCTCAGTCAAACAAGATGAAGAGGA
AGTCTCCCCGCCTAGCGCCTTGCCTCCAGGTTTGGGTAGTCGGGCCCTGGAGAGAAAAGATTCAGGTGAGC
GCAAGCCCAGAGAAGGCATCCTGACCTCATCCTAATACAATCACTAATGAGCTCATTTCTTGAAGCTGTAT

Table 6
2265/3331

TGATTCTAATCCTTGTCTTATTCAGATTGTAGTTTTTACGGCAATCTTTCATTACGTTTCCTCTTACAAGA
AAACTAATGTATTGAGAAACAATTAATTTTGCATGATACACACGCATTCAAGGATCTAGCCAAAAATACCC
CAGGGGTTGGTCTATCANNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2249
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2251
ACATCTACATTTTCCTACACTCTTAAATATATAGTAGCTGCAGAATCTGTTTGTGTATACTTAAT
AGAGGTAATTTTTTCTTCCCCTAGTTATTTCTTTCCCATTGAATCAAGTTACATACAAGTTTCTAACCATT
CCTGTTATAGGCTTGTTGGTGATTGACTTCATTTTAATAATCTTTTTATTTCATTGCCTTTCACCCAGTTT
TTTAAACTCATGAAATTCCACACCCCTTTCCATCTCTATTTTCCTTCCTTAAATCAATACTTTACTATAAG
CACCTCTTATATGTGATCCTTTGACCATAGTCATCTTGGTTTTTGATTAGTCCCTTCCCTGCCTTTCATTT
ACTGTGTTATCAACTAGAGGTCTTGTAGGAACTGGAGTAAACTTTACTTGAAGAAACATTCAGATAAGCAG
TTGTCTTGAGAGGGCTCATCACAGTGGATTCAAAGATGAATCAGTGAACATACTTGGGCTTTATACTTAGG
GACTTTGATTCAGTAGGTCCAGGATGAAGCCCAGTGATTTTGTTTCAGGTGGTCCACAGACCAAACTAAAA
AATGCTGATTTAGGAAACACACCCTTTTCCTGATGAGGAAAGTTGCGTTTTTGTCCAATATCTTAAATCTT
AAGGAGCTTTTAAGGTTTTGGCACCTTTTTTCCCTCCTGCTTACACACTCAACTTTGTTTGCTCTAAGATT
TACCTGTTTTGAACATCATCAGCCTTGTAAAATGGAATTACTGATTCCATGGTTCTCTACCTTGACTTCCC
ATCACAGTTACTGGTGGAGTATCTTGTTTTTACTTTGAGTAACAGAGATGCATGTGN
Table3 2254
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2256
NNNNNNNNNNNNNCCGCCCGGGCATGTACTTTCTTCTTTTTTTTTTAGATATATTTTGGGCTGAT

Table 6
2266/3331

AGAATTTGACATTGTTCAACTTTAACTTTGTCCTCATTGAACTTTATCCTGCTAAGGAGCTAAAAGGTCCA
TATGATCAAAAAGGCAGCTCTCAACCCAGCACGAAATTCCAAGGCTCATTCATTTCTGTTTACCTACTGCC
AAATAAGTCAGACAACTGCATACTTGCTTTACAGACGAATAGAGGACAGCATGTTGTTCAATAATTGTAGT
TTAAAAAGTATATGTAAGATACATCCACAAGAAGAAAGATAGAGGGAGCATACCGGTTGTCTTCTAAGTAT
AGGCTCCCTGCCCATGGAGATCACAGAGTAGAATTATGATGGGTGCCTTAGAGACCAGCCTCCCN

Table3 2257

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2258

NNNNCTANAAAAGGCCTTTGAAGGGCTGAATTTNAGCCCCTAAGAGTGTGGCCCTTCTGGGGTTC
CAACACTAATTTATGCCNAGTATTCAACTTGGGTCTTTCCNACTCCCAACTAGTAGGAGTTGAACATCTCC
CTACACAGAAAAACTCCCAGTAGTTATTCTTTGCATAGCTCACGAAATTTCCCTAAGAAAACACAGCTTTA
CATTCAGCCAGTACTCACCAGACCCCATATCCCTAGAGCTGTTCCCTCCATTCCAACACCCTTCCCAGCAT
ATTCCAACTACCGCCCCAACTCTGAGCTCTGTCTTCTCAGCTCAGTAGGACCACCACTGCTGAACTTCGTT
CTTCCTCTGAGTCAGTCCTATAAGTGATTCCAGGTAGACAGCTGGAATCATTCTAGGGCTCACCTTGTTTC
CCATTTTTAGGAATTCCAATCCTATGCTACCTACCTTCCATCCAATGTTTGAACGTTTTTCATATGGATTT
TTTCCTCTTTTTCTAGTTGTTTTGGCAACAGAGCTAATCCAGTACCAGTTATTCTATCATGAACAAAAGTA
TATGTATTTGGCTGGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGAGGATC
ACCTAAGCTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGAGAAACAT

Table3 2259

ACGCGGGGACACTAGCCACACTTCAGGTGCCCAGTGTCCACACTGACTAGTGGTGACGGCGTTGG
ACAGTACAGATACAGAACATTTCTGTCATCACAGAAAGTTCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGTGATGTTA
TCACAGGATGGACAGAAACATTCCCGTTTGATTTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAATAATGATG
CTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATTTGAATCA
TCCACAAATAACAacaAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAAACAAGTT
TAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTggATAAacttcgaag

Table3 2262

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG

Table 6
2267/3331

GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2263
cgacccACGCGTCCGGTTGCTTCTGAAATCTAGCTGGGGCTCTGTGGTGTCTGATTTTCCCTGGC
TGCTTCTTTAGTTTTGTCTCCTTTTCCAGGCTCAACGGCGTGCTGATGGAAGTGGAAGAGCGTGAAGTCTT
ACAGGACTCACTGGATAGATGTTATTCGACTCCGTCAATGTACTTTGAACTACCTGACTCATTCCAGCACT
ACAGAAGTGTGTTTTACTCATTTGAGGAACAGCACATCAGCTTCGCCCTTTACGTGGACAATAGGTTTTTT
ACTTTGACGGTGACAAGTCTCCACCTGGTGTTCCAGATGGGAGTCATATTCCCACAATAAGCAGCCCTTAG
TAATCCGAGAGATGTCATTCCTGCAGGCAGGACCTATAGGCAAGTGAAGaTTTGAATGAAAGtACAGTTCC
ATTTGGAAGCCCAGACATAGGATGGGTCAGTGGGCATGGCTCTATTCCTATTCTCAAACCATGCCAGTGGA
AACCTGTGCGCAGTCTGAAGACAATGGACCCACGTTAGGTGTGACACGTTCACATAACTGTGCAGCACATG
CCGGGAGTGATCAGTCAGACATTTTAATTTGAACCACGTATCTCTGGGTAACTACAAAATTCCTCAGGGAT
TTCATTTTGCAGGCATGTCTCTGAGCTTCTATACCTGCTCAAGGTCAGTGTCATCTTTGTGTTTAGCTCAT
CCAAAGGTGTTACCCTGGTTTCAATGAACCTAACCTCATTCTTTGTATCTTCAGTGTTGAATTGTTTTAGC
TGATCCATCTTTAACGCAGGAGGGATCCTTGGCTGAGGATTGTATTTCAGAACCACCAACTGCTCTTGACA
ATTGTTAACCCGCTAGGCTCCTTTGGTTAGAGAAGCCACAGTCCTTCAGCCTCCAATTGGTGTCAGTACTT
AGGAAGACCACAGCTAGATGGACAAACAGCATTGGGAGGCCTTAGCCCTGCTCCTCTCAATTCCATCCTGT
AGAGAACAGGAGTCAGGAGCCGCTGGCGGGAGACAGCATGTCACCCAGGACTCTGCCGGTGCAGAATATGA
ACAATGCCATGTTCTTGCAGAAAACGCTTAGCCCGAGTTTCATAGGAGGTAATCACCAGACAGCTGCAGAA
TGTAGAACACTGAGTAGGACAGCTGACCTGTCTCCTTCACATAGTCCATGTCACCACAAATCACACAACAA
AAAGGAGAGGATATATTTTGGGTTCAAAAAAAGTAAAAAGATAATGTAGCTGCATTTCtttagttattttg
ggccccaaatatttcctcatc
Table3 2265
NNNNNNNNNCTCCCCACTACAGTAAACTTTTTATGAGGGTAAAAGCTGTTCTGTCTTGTTCAACA
CTGTGCACTGAGAGCCTAGAACAGTACCTTTGCATAGCGTAGGTGCTCAGTAAATATTTGTCGAACGAATT
AATGAAGGACTGAGAAAATTAAGATCCAGTGAGGCAAAAAGCGGCCAGATAAAAAGTACATGCATGAGTGA
ACATAAAGAGGATGGGATTAGAGAAGTTCTGTAGGCGAAGTCCTAAAATGATTAAATGCTGAGGAAACATG
CCAAAAAAGCTTCTTAGGGCAGCTATCACTGATAGGTATGGTTTAGTGTGAATCCTAATAAACAGTCGAAT
GGATTCAGGACTGGACATAAAATGATAAAAGGGACCAGAAAAAGAGAACCAAGTTTTTTGCACATAGCATT
TATTATCATTAGGGTGTAAACATCATGATAAATTATTGTAAATGATAATAGCACTTTTGAGGCCTTGCCAT
GTGCCAGCCACTCTACCAGCCCTTTATCTGACACGAGAGATTCCACTTTTGATCAN
Table3 2266
ACAAAAATGAGGCAGGTGTATTTTCTCCCATCTAACAGGGGATGACCACATGAAAAGAACTGGTG
GCCTGTGTGTCCCATGGTCTTACAGGGCAGTGGTGGAGGGTGGCCCGGTCATCCACTTTCATATGATTTCA
TGTATTTGGAAATAAAAACTCATGGATAGTGACTGGAAGTGGATCAGTGGTTACCCATAAATTCATTGCCA
AGTGCAATGTCCAGACGAATATTTCCTAGGTTTTCTTCCAGGATTTTTATAGTCAGAGGATGTAATCTTAT
GCCAACGGGTCTTAATAATCAAATGACTCCACAGTGAGAATCATTACTCTGAAAAATTGATTTTGTTATAA
TGATGGAAATTTAAATATTTTGAAAGTAAAAACACATGCCACCTTTTTCCTAGAACTCTGCAAGGCAAATT
GCTGTAAGACAGGCAGAGGAAGCACAATATATATATATATCCAAAATATAATTTGCAGTGAAAAAAAAAAN
Table3 2267
NNNNNATTAAGAGCTATTACAAAGTTCTTTCCTCTAAGTAAAAAACCCACTAGAAAAAGATATTT
GTAAAAATCATTGCAGGGTTACTGATACTGAATGAAGCACAGGGGTACTGGAACAGGGATAAGTTCTTGGA
TAAGGTGCCAACATACCTATAAAAGCTGATTTTTGAGTAAATTATTGATTCTAACATATGTAATGGATTTG
GTGTGATAATTTTCTGATCTTTAACTATAAGTGACTTTTTATTCTCCACCAGAAAAGATAAATGACTGAGA
ATGTAAGTCTGCGCTCTGATTAACACAATGGAGAAACGGAAAAACTATCTCTGTTAAAAACTGATTCCTGT
CATTCTTCTGATATCAAATAAGAGGAAGGAAAATAAACTTTTTGTGTGTAGATAGAAAAACATACCTGAGG
CCAGGTGCAGTGGATCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCAGCTGAGGTCA
GGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAATCACGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTATCTGGGTG
TAGTGGTGCGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTTAATTCAGGAGGTG
GAGGGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGGGAGACTCCACCTCAAA
AAAAAAAAAGAAAAAGTNNNNNN
Table3 2268
NNNAATTAGTCAGATGTAGTAATATCCACATTCCCCGCATGCGGTGTCACCAGAACCTGTAGTTT
TAATTCCAGCCTAATCCGGAGGTGGGTCGAAATGGGCACCCACCAAGAAGGGGTCTCCAAAAGGCCAAGCA
CCCTGTTCCCGACCACGTGTTTAACCCCGGCCCGTGGCTTTCTTTTAATTCGCTCCCCAATGGGGCCGCCT
TTGCAAAAAAGCCGGGTAAAGGTTAACACTGGCCCCCCACGGGGAATCTTTTTACCGCTCCCCCCCTTCTT
TTTTTTTGTGTTGTTTGTTAGGTGGTTTTTTTGTTTAAAGATTCAATGACAAAGTTTTATTAAATACCAAT
ACTGGCTAGGCACAATTAGACACATTATTATCTCATTTGCTGTATCTGGTATCAAACAACAAAGCCTGAAA
GATTACCATAGATTTTGATGGCCTCATTAACATAATTAATCCGTAGTGACATTCCCTGGATAATAAATACA

Table 6
2268/3331

GTTTTATGTCCGTGTGTCTTCTGTGTCTTCCAAGTTGCTACAGGGCTCTATTTGATCTGAGAAACTGACTG
CTGTTTACATCCAGGTATGCAATGTGACATTAGAATTGAAGCAGAAAGGAAGCAAAACAAAACAGGGTTCA
TGAGGAAAATAATCTTCTAAGAACTAACATGGCCTGGAGGTAAAATGCAAATATATCCGGTAATAAGAAGC
CCAGATTACTGCAGATAAAAGATTAAAATAGGATTCAATTATTCATCTCCATTTGCAAATCTACAAACTAG
GAGGAAGGACTAACCCTTTTCCTGGGATTAGTAACTAAATTTAATGATTACAGCAAATATAAAGTTCTTTT
GTAAATTATTGTTGGTTAATGATTGACTTGCATTGACAACACACTTTAGCTCTCGCCCCTTTCATTCTCCC
CCTGCAAGAACAAAGGCAAAATGAACAGTGAGGAAAACCTGGAAACAGGACCGAGTGTTTGCTATCACTTG
ATTCCTTTGAAGGAGCAATGCTTTCTCATAATATAGGTTTTATAGTATCATCAAGTACATCAGTTAAGCAA
ATCAAGTGCTTTGTGTTCTGTATATAAATTACATAATACAAGAGTCTGTGGCAGTTAAGAATCTGGTTCTG
CACTTTGGGAGGCAGTTCCTTCCCTCAGGTTTGTTAGTAGAAACCAAAAAGTAGCCTGAGAGGGTTCAGGT
GCCACCTTGGAGGCACTACCTTATCTTTTGTCCTTTTAGAGTTTTCTTGCTGGGGTGTTTGGCTCCAGCAC
TATAGCCCTTACCACAATCATTCCACCTGGTTCTTCAATAGGACTCTGAGGTATCAAAAAAGTCACTAGGG
CAGCCCAGAGATTGGTACGATTTACCTTTACACCTCAAAGTTTTTTAGATGTGAGCAGCGCTGGATTATGG
CAATTTACCTTATAATAACTCACCATAGTTGGCTGTTATAAGAATAAATATTGTTCTTCTAAGATTTTTAA
TTAGTTGCTTCAGTTATTACATTTTTTTCTATTTTTTTTTTTTAAATAGAGATGAGGTTTTGCTATGTTGCC
CAGGCTGGTCTCCTGGACTCAAGCAATCTCCCACTTCAGGCTACCAAAGTGCTGGGATTTACAGGCATGAG
CCACCTCTCCCAGTCTCAGTTATTATTTTAATAAATGAGACTGAACGTCCTCTTATAAGGCTCACTCCCTT
GTTCCTACTACATTTGCTCTGTTTAAGTATCTCTTTAAATTCTTCAGTTAAGATCATCCCTTTTATCAGAA
ACCTAGACACCACAAAGTAGCTTTCTCACCTTTAATTCTCCATAGGGATCACTATTATACTATAATATTTG
CATACGTATGTGTATATATGTATTTGCTTTTTTAAAAAAGTAAAAATGCTCTTCTCACTCTTTGTCGATAT
AGGCACCCAGGTACGTAGTTAGAAATTAAATAAAGGCCACAATAATTTCCCAAGGAAGATCATTAAAAAGA
AAAATCCTTTCTTCCTCTAATATCACATAGCTGGCCTTTATGGCATGCCAGCTAAGAAAAAAGGTATTGCC
TATGGTGACAGGAAGACTCAATCTTTCTCTCTTTGGGTTGTAGCTGAATTTCTATCAAAAGTCCTAGTAAA
ATATATAACTCCTCATTTGTTCTAAGCCAAGTCTTTTCTTCAGTTTTCCTTCAAACAATACCTTTACTTTC
CCATTAGAATATGAAGAATTGGAGACTGTGAACAGCAAGGTTTGGGGTGGGTATCAGTCACTTCAAATCTG
GCTATGCAGAGAGAGGGAAAGACATGGCAGAATAGCAGGGGTGGAGGGTGAGTGAAATGTATCTTCATTGG
GAGTATTGAAAGAGAGCAAGTTTTTCAAAGTTGTTGCCGGTATCTCATGAAAGCCCAGGCTGCTACCATGG
TGAGGGCAAACACTGGCACCAGCACCATAAATATGGGAATACCACTTGGGTCCCCTTCACCTCGATGTCCT
ATAGGTCCATTCTGCACCTGTAACCTGTGCTGCACTCTCAGAGACACAGCATAGCCTGCATTACGAAAGAG
GTCTACAGCATCCTGGTGCAGCAGGTTCTTTAGGTCTTGGCCATTTACCGAAAGGATCTTATCACCCTCCT
GGAGCCGCCCATCCAGGGCCGCAGCCCCATTTTCTTTGATGCGGCTGACGTAGATGCCACTGTCGTTGGAG
ACATACTGCTGATCTGTCCCACCGACGATGTTGAAGCCCAGCCCTGAGGGCCCTCTGGTAAGATTGATCTC
TTCCTCAGTGACCAAATAATCCACTCTTCCGTTCATGTTTTACAGCTCGTCTGGCTTCCTACTTGGGTCAG
CTGGAGTGCAGCACAGGTGAAGGTGAATCAATCTCGGCGCTGCGCCCACAGCACAGCGGTTTCGGTTTCAG
CAGCCCGGACGCGGGGGTCGACN

Table3 2270

ACTATGGGGAATGTGGAAGTGGAAAGTAGTGTGGAGTTTTGGAAAGATATTTCTGCCTAGGAGAG
TAGTTGGGCATGAGGACAGGACTAAGAAAGAGTGAGTGAAGGAAAAGGTGTGAAGGGAGCAGAAAAGTGGA
GGGGGGACTCGAGGTTTGGAGACTTGTCCATTAATTCCTACAACAGACACCTGGGAGGACTGGGTGGTTCC
TGAAAAATTAGGTAAAGCAGAGTAGGTTGCCTGGTATTAATTTAAAAATATACTGGCCTACCTGCCACCAT
CAGGGTTACCCTTGGCTTGGATGAGGCAAAGGTTAGTTGCCAGGGTGTTCTGTTCCAGGGCACCATCATTC
TTCAATGGCAAN

Table3 2271

GGAAGGAGGAGGAAGGAGGCAGAGATAAGCGATGGGGGATACTGAGCCCTATTTAGACTTTGGTC
CCCCAGCTTTTGGATGAACTTAGCACATTACTGGCTATGCAGGACTAACCTCTATGGGATGCAAAATGACT
CCAAGTATGGAACAACATTGCAAAAATGGACTTCAATATTACATGAAGGATTTGGCTGCTTTATATAAATA
TAGAAACAAGCCCAGTGGATTACTCCACTAAAGGTGACTAAGCAAATGTTACAGTTCAGAAGTTCCGCAAA
GAGACAAATCATTGAGAATAATTTAGCGCAGCCCTGGACGAACCCCCAATCTGTCGCTTTGCCAGAACTCC
TTGGGCTCTCTCAAGACCCAGCAATTCAGGTGTTAACATAACCCTGTCCAGTGGTATGGCCAGTGTCTTAG
TCCAATCTTTTGCCATACCAGTCATTACATATTTTGAATACCAACTTGGTGGAGGAATTTCAGCTCCCTTT
CAGCAGTAGCCTAGTGGGCACCACATCTCTATTCTTCATTCCCCATTCCAGCTTGATGCTGAAGGGATGAG
GCTTCCAGACTCCAAACCCCTCTCAGAGTCTTCATCTGCTTGTTGCATTTTTTCATTCAGCTCCTGAAGGA
ATGCCAAGACATGCAAAGCCTCAGAATCTGCTCCATTTTTAGAAAGTCGCATTTTGGCAATTTTTTGCAGT
TTGTCTTTCATCTTTTCTTTCTCCCTTGATTTCTGGTTTATTTTTACACCCTCTATAAAGTGGTGGATGGC
CTTGTCTTCACACTTCATTTGGTACAGCTGAAAGTTGCCATACCGCAGATGGAGCAGTTGTTTCGCTACAG
GAGTAAGCTCTTTACTGAATTCCTTTTGGAAGTAATACTCTGCGTCTTCATACTGATCTGCTAGAGCATGG
AGGCTGGCAAGAATGGAACAGACACGGAAGAGATTATCATTGGCCTCATCAGCTTTCTTCAGATGAGCCAC
AGCGTGTCCTATTAGTTCCAGTAACTTTCTTTTCCCATACATTCCATTCTCTCTTAGATTCATTACTTGGA
AGACTTTTGCCCTATAGCAGCACCCAATTTGGCAATGCAGGTAGGCATTGTTTGGTATGTATTCTAAAGCC
TTTTTAAGCAGTTCAATCGCTTTGTCTGGCTCATCTTTTCTTCGATAAAACTTGGCTGCACTGCGAAGAAC
ATCTGTTACACCTGGGGCTTTCTCCAAGGCTTCTTCAACTAACTTCTCTCCTTCACCTTCCTTCACCTT
CTTCACGCATCTTATGAAGCTTCAGAGCCAGGAGGACTTTAAGGTACCTCGGCCGCCCGCCGAGGTACCAA
ATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCACTTTATAGAGGGTGTAAAAATAAACCAGAAATCAAGGGAGAA
AGAAAAGATGAAAGACAAACTGCAAAAAATTGCCAAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGATTCTGAGG

Table 6
2269/3331

CTTTGCATGTCTTGGCATTCCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAATGCAACAAGCAGATGAAGACTCTGAGAGG
GGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCATCCCTTCAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTG
CCCACTAGGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTATTCAAAATATGTAATGACTG
GTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGGCCATACCACTGGACAGGGTTATGTTAACACCTGAATTGCTG
GGTCTTGAGAGAGCCCAAGGAGTTCTGGGAGAGGGACCAGATTGGGGGGTAGGTCCACGGGCTTGGTGATA
GAATTATTTCTCGATTGACTTCTTGAGTGCAATTTGAACTGTAACATTTGCTTAGTCACCTTTAGTGGAGT
AATCTACTGGGCTTGTTTCTATATTTATATAAAGCAGCCAAATCCTTCATGTAATATTGAAGTCCATTTTT
GCAATGTTGTTCCATACTTGGAGTCATTTTGCATCCCATAGAGGTTAGTCCTGCATAGCCAGTAATGTGCT
AAGTTCATCCAAAAGCTGGCGGACCAAAGTCTAAATAGGGCTCAGTATCCCCCATCGCTTATCTCTGCCTC
CTTCCTCCTCCTTCCCAGTCTATCATCAACCTTGAGTATTCTACACAATGTGAATTCAAGTGCCTGATTAA
TTGAGGTGGCAACATAGTTTGAGACGAGGGCAGAGAACAGGAAGATACATAGCTAGAAGCGACGGGTACCT
CGCCCGCGCGGCCGCAATGTGTACAAGAAGACTTTCAG

Table3 2272

NNAATCTTCCAGTTGCCCCCTATTGACTTTAAACCAAAGCTTTGATTCATGACCACTGGGATCCA
GCCAGCGGGGGATTTCTTTTCCTGATGGACTGTACCCAGGATCTCACATTTGCTTAAGCAGCTCCCACAAT
TGGGTTCTTATAAAAGGACACAGAAGAGACAAGCTCAGTTTTCTCTGAAGGAGAAGGACTGCACTTAGAAC
TGCATTTTGGTGACCTCTGAAATTCAGTACGGCAGTGAATGAGCTTCTGACCTTGAGGTGAACTTAACAAA
ATTATTTTTGGAAAAATCGTTGTGGGAACCATTAAAAGAACTCCAGGAAACATGAATTCTGGAATCTTACA
GGTCTTTCAGGGGGAACTCATCTGCCCCCTGTGCATGAACTACTTCATAGACCCGGTCACCATAGACTGTG
GGCACAGCTTTTGCAGGCCTTGTTTCTACCTCAACTGGCAAGACATCCCATTTCTTGTCCAGTGCTCTGAA
TGCACAAAGTCAACCGAGCAGATAAACCTCAAAACCAACATTCATTTGAAGAAGATGGCTTCTCTTGCCAG
AAAAGTCAGTCTCTGGCTATTCCTGAGCTCTGAGGAGCAAATGTGTGGCACTCACAGGGAGACAAAGAAGA
TATTCTGTGAAGTGGACAGGAGCCTGCTCTGTTTGCTGTGCTCCAGCTCTCAGGAGCACCGGTATCACAGA
CACCGTCCCATTGAGTGGGCTGCTGAGGAACACCGGGAGAAGCTTTTACAGAAAATGCAGTCTTTGTGGGA
AAAAGCTTGTGAAAATCACAGAAACCTGAATGTGGAAACCACCAGAACCAGATGCTGGAAGGATTATGTGA
ATTTAAGGCTAGAAGCAATTAGAGCTGAGTATCAGAAGATGCCTGCATTTCATCATGAAGAAGAAAAACAT
AATTTGGAGATGCTGAAAAAGAAGGGGAAAGAAATTTTTCATCGACTTCATTTAAGTAAAGCCAAAATGGC
TCATAGGATGGAGATTTTAAGAGGAATGTATGAGGAGCTGAACGAAATGTGCCATAAACCAGATGTGGAGC
TACTTCAGGCTTTTGGAGACATATTACACAGGAGTGAGTCCGTGCTGCTGCACATGCCCCAGCCTCTGAAT
CCAGAGCTCAGTGCAGGGCCCATCACTGGACTGAGGGACAGGCTCAACCAATTCCGAGTGCATATTACTCT
GCATCATGAAGAAGCCAACAATGATATCTTTCTGTATGAAATTTTGAGAAGCATGTGTATTGGATGTGACC
ATCAAGATGTACCCTATTTCACTGCAACACCTAGAAGTTTTCTTGCATGGGGTGTTCAGACTTTCACCTCG
GGCAAATATTACTGGGAGGTCCATGTAGGGGACTCCTGGAATTGGGCTTTTGGTGTCTGTAATATGTATCG
GAAAGAGAAGAATCAGAATGAGAAGATAGATGGAGAGGAGGGACTCTTTAGTCTTGGGTGTGTTAAGAATG
ACATTCAGTGCAGTCTCTTTACCACCTCCCCACTTACACTGCAGTATGTCCCAAGACCTACCAACCATGTA
GGATTATTCCTGGATTGTGAAGCTAGAACTGTGAGCTTCGTTGATGTTAATCAAAGCTCCCCTATATACAC
CATCCCTAATTGCTCCTTCTCACCTCCTCTCAGGCCTATCTTTTGCTGTATTCACCTCTGACCAGAGACAA
ATCAGAAATGTGTTCATCTGCTGTGGGAACCCCTTTATCCCAGAAAGCCCTCTTCCTTGTGCCTTATCAAA
CAGGACAAATAGGTTCTGTTTTATGTCTTGAATTGCATTCTAATGTTATTAAAACTCATTTATTGTGTTAC
TATTAAATATGCTGAAAACGCTAAAAGTATACGTATTGGTTCTTTATTAAATAATTTTTGAAAAATCATTA
TTCATGATCATGGCATACAGTATATTCTCTTTTTTTTCTTTATTTATGACTGTCACTGAGTGAAATAATAG
ATGACAGACATGTCTGAATGAAGTAAAAATCAATGGAAGACAGTCGGGATCTTTTGCTTCATGCAAAAAAC
TTGGAGTGAAGTCTCAATGATAACTGGGAAATGTTTTTCTTCCTCTTTATCTAACTATATTACACTTATCC
ATCAGGTTTCATTGTATTAATCTATCCTTTGAGGNNNNN

Table3 2273

TTACATGCTCCTTGCTAGTAGTCCTAGTCTTTGAACCCTCAGAGCCCAGGTTCCAAACATGATTG
AAGCCATCTTGAATCCATCAAACCAACCCATCTGCCAGATGAGTACGCGGGTCCTATATTCCGTTCAATGT
AAGCTCTATGAGACCAAGAACCTGGGCAGTTTTATTCACCATAAGTATTCCAAGCCCTAGTGGTTCCTGGC
ACATTTTGTATTCACAATAAATATTTGTTAAGTCAATGACCAGATGAATGGCTTTTAAACTCAAGATAGTT
TTTTTTTGGTTTGGTATTTATTTATTTATTTACTTTGACAGACTTTTGCTCTTGTTGCCCGGCTGGAGTGC
AATTGGGGCGATCNNN

Table3 2274

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table 6
2270/3331

Table3 2277
ACTTCCCCTTTATACTCTTCTGTATATTTGATTTTTTTTTTTTTTTAAGACAGAGTCCTGGCTCTG
TCGCCCAGGCTGGAGTGCAGCGACATAGTCTCAGCTCACTGCAGCATCCGTGGAGGCTGAAACAGGAGAAT
CCATGAATTTTAAAAAATCTAAACATGTAATTTTAAAACGGGCTTAAGAAGAATGATAACAGTTTTGGTCT
TCTTTTTTATCAACCATGCTTTTATTTTACTTGAATCTCGTGCCAATTGCTTTGTAATATTAAAGTAGGAT
TTACACAAGTGGAATTTAGAAAAGATGATAATCTATCAAATCTGTCAATACCAATTAGAATGTAATAAAGA
AATTAGGATAGTGGAGGTTTGAGCAAGTAAAGGCTCACCCAAATTCAAAGCCAATACTTGATGCTGAGAGG
GGATATTTTCTGGAAGGTAATTTTTAAAAATTAAAGTCACAATTATAAATTGTATATTTCCTAATAAAAGA
AATCTCAACTCATGGGACAATTTGAATTTAAAACACTATTGTTCCTCATTCAGTGATGAACAAGTCAAAAC
GTTTCAGAAAAGAAAGCCTTTAAAGAAGAATCCTGGCACAGAAAAGGTCCATTTAGACATTGCCTTCTTCC
CCCATCTCTAATGCCTCTTTTCAAATCTCTGACTTGCACATGAAGTAACAGTGAGGTGTCCTGTGCAGCAG
TCGCAATTTTTTGACTTGTCAAATTGAAGAAATTCAATTATGTAGCCAGAGCTTAGATCACTGACATGTAT
ACTGGCATAAGCTTTTTTTTGTTTGTTTTTAATTTTATTAGAAGTGGGATCTCATTTTGTTGCCCATGCTG
GTCTCAAACACCTGTCTTCAAGTGATCCTCCTGCCTCAGCAGCATCAGTTTAATATCTAGATAAAATCTGA
TGTATGTAATTTTACTTTTAAGGGTTTTTTTCCAAACAGACGTCCTGACAATGTTGTTTCCTATTCCTTGA
ACATTCACCTGACGCTTATATACTGTCATTACTTTTATCTGTCAACTGATGTCAGCTACTCAATTTACACA
TTACTTTTGTGCATTTCATCCTGTTTCTCAGTTTGACATTGTCATTCAAATTCAGAGTTTGACACTGAAAC
CCTGGGCATGGTGGTGTATATCTTCTAAAGTTGCAATTTTTGTTCACTCCAGAATCACTTTTCAAAAAGCA
TGCAGATTTAATGCCACCAGTTTGTGTTATGTATCTACCCGCGTTAATTAATNCTAGAAGTATTCCGANNN
NNNNNNNNNNNN
Table3 2279
NAGTCGACCCACGCGTCCGTCTGAGTATACTAATTATACAATTTTACTATTATATCTGACTGGCT
TTTAAATAGGTTTAACTAGCTTTCCTTATTTTAGCTGCCTTCTTCACCCACACTTCCAGAGGTACCTGGTA
CAACCAATCTGGAGCTTACTTAGGATTTTCTAGTGCAGTAGTTCTAAAATATGGTCCCTGGATCAGTAGTG
TTAGCATCCCCTGGGATTTTGTGTTTTAACAAGTTCTCTATATGATTCTGATGCACACTAAAGCTTCAGAA
TCACTGCTGTAGTATAAACTGTGATGGTTCTCAGCCTTCCCCACTGCTGGCTTAGGTGTTTGCTTTCTTGG
GTCTACTAAGTCAGTTAGTTCTTTATCTGTTTCCTTTCCAGTTTCCAAAATTTTTGTTGCTATCTTTTCCT
CTCCAGTTTTCCTCATATGTGTGAATTTATATCTTTTTTTAAAAAAATCTCTTTATTGTATAAGAGGCCAG
GTATGGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCAN
Table3 2280
NNNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGGGGAGAGCCCGAGCGCTG
GAGTTGGTGCTGGGAAACCCGGGGCTAATGTTGACAACAGGCTCGAGATTGTCCTGGGTCACATAATGCCA
GCTGAGCGTAAAAAGCCAGCAAGTATGGAAGAAAAAGACTCTTTACCAAACAACAAGGAAAAAGACTGCAG
TGAAAGGCGGACAGTGAGCAGCAAGGAGAGGCCAAAAGACGATATCAAGCTCACTGCCAAGAAGGAGGTCA
GCAAGGCCCCTGAAGACAAGAAGAAGAGACTGGAAGATGATAAGAGAAAAAAGGAAGACAAGGAACGCAAG
AAAAAAGACGAAGAAAAGGTGAAGGCAGAGGAAGAATCAAAGAAAAAAGAAGAGGAAGAAAAAAAGAAACA
TCAAGAGGAAGAGAGAAAGAAGCAAGAAGAGCAGGCCAAACGTCAGCAAGAAGAAGAAGCAGCTGCTCAGA
TGAAAGAAAAAGAAGAATCCATTCAGCTTCATCAGGAAGCTTGGGAACGACATCATTTAAGAAAGGAACTT
CGTAGCAAAAACCAAAATGCTCCGGACAGCCGACCAGAGGAAAACTTCTTCAGCCGCCTCGACTCAAGTTT
GAAGAAAAATACTGCTTTTGTCAAGAAACTAAAAACTATTACAGAACAACAGAGAGACTCCTTGTCCCATG
ATTTTAATGGCCTAAATTTAAGCAAATACATTGCAGAAGCTGTAGCTTCCATCGTGGAAGCAAAACTAAAA
ATCTCTGATGTGAACTGTGCTGTGCACCTCTGCTCTCTCTTTCACCAGCGTTATGCTGACTTTGCCCCATC
ACTTCTTCAGGTCTGGAAAAAACATTTTGAAGCAAGGAAAGAGGAGAAAACACCTAACATCACCAAGTTAA
GAACTGATTTGCGTTTTATTGCAGAATTGACAATAGTTGGGATTTTCACTGACAAGGAAGGTCTTTCCTTA
ATCTATGAACAGCTAAAAAATATTATTAATGCTGATCGGGAGTCCCACACTCATGTCTCTGTAGTGATTAG
TTTCTGTCGACATTGTGGAGATGATATTGCTGGACTTGTACCAAGGAAAGTAAAGAGTGCTGCAGAGAAGT
TTAATTTGAGTTTTCCTCCTAGTGAGATAATTAGTCCAGAGAAACAACAGCCCTTCCAGAATCTTTTAAAA
GAGTACTTTACGTCTTTGACCAAACACCTGAAAAGGGACCACAGGGAGCTCCAGAATACTGAGAGACAAAA
CAGGCGCATTCTACATTCTAAAGGGGAGCTCAGTGAAGATAGACATAAACAGTATGAGGAATTTGCTATGT
CTTACCAGAAGCTGCTGGCAAATTCTCAATCCTTAGCAGACCTTTTGGATGAAAATATGCCAGATCTTCCT
CAAGACAAACCAACACCAGAAGAACATGGGCCTGGAATTGATATATTCACACCTGGTAAACCTGGAGAATA
TGACTTGGAAGGTGGTATATGGGAAGATGAAGATGCTCGGAATTTTTATGAGAACCTCATTGATTTGAAGG
CTTTTGTCCCAGCCATCTTGTTTAAAGACAATGAAAAAAGTTGTCAGAATAAAGAGTCCAACAAAGATGAT
ACCAAAGAGGCAAAAGAATCTAAGGAGAATAAGGAGGTATCAAGTCCCGATGATTTGGAACTTGAGTTGGA
GAATCTAGAAATTAATGATGACACCTTAGAATTAGAGGGTGGAGATGAAGCTGAAGATCTTACAAAGAAAC
TTCTTGATGAACAAGAACAAGAAGATGAGGAAGCCAGCACTGGATCTCATCTCAAGCTCATAGTAGATGCT
TTCCTACAGCAGTTACCCAACTGTGTCAACCGAGATCTGATAGACAAGGCAGCAATGGATTTTTGCATGAA
CATGAACACAAAAGCAAACAGGAAGAAGTTGGTACGGGCACTCTTCATAGTTCCTAGACAAAGGTTGGATT
TGCTACCATTTTATGCAAGATTGGTTGCTACATTGCATCCCTGCATGTCTGATGTAGCAGAGGATCTTTGT
TCCATGCTGAGGGGGGATTTCAGATTTCATGTACGGAAAAAGGACCAGATCAATATTGAAACAAAGAATAA
AACTGTTCGTTTTATAGGAGAACTAACTAAGTTTAAGATGTTCACCAAAAATGACACACTGCATTGTTTAA
AGATGCTTCTGTCAGACTTCTCTCATCACCATATTGAAATGGCATGCACCCTGCTGGAGACATGTGGACGG
TTTCTTTTCAGATCTCCAGAATCTCACCTGAGGACCAGTGTACTTTTGGAGCAAATGATGAGAAAGAAGCA
AGCAATGCATCTTGATGCGAGATACGTCACAATGGTAGAGAATGCATATTACTACTGCAACCCACCTCCAG

Table 6
2271/3331

CTGAAAAAACCGTGAAAAAGAAACGTCCTCCTCTCCAGGAATATGTCCGGAAACTTTTGTACAAGGATCTC
TCTAAGGTTACCACCGAGAAGGTTTTGAGACAGATGCGAAAGCTGCCCTGGCAGGACCAAGAAGTGAAAGA
CTATGTTATTTGTTGTATGATAAACATCTGGAATGTGAAATATAATAGTATTCATTGTGTAGCCAACCTCT
TAGCAGGACTAGTGCTCTACCAAGAGGATGTTGGGATCCACGTTGTGGATGGAGTGTTAGAAGATATTCGA
TTAGGAATGGAGGTTAATCAACCTAAATTTAATCAGAGGCGCATCAGCAGTGCCAAGTTCTTAGGAGAACT
TTACAATTACCGAATGGTGGAATCAGCTGTTATTTTCAGAACTCTGTATTCTTTTACCTCATTTGGTGTTA
ATCCTGATGGCTCTCCAAGTTCCCTGGACCCACCTGAGCATCTTTTCAGAATTAGACTCGTATGCACTATT
CTGGACACATGTGGCCAGTACTTTGACAGAGGTTCCAGTAAACGAAAACTTGATTGTTTCCTTGTATATTT
TCAGCGTTATGTTTGGTGGAAGAAAAGTTTGGAGGTTTGGACAAAAGACCATCCATTTCCTATTGATATAG
ATTACATGATCAGTGATACACTAGAACTGCTAAGACCAAAGATCAAACTCTGTAATTCTCTGGAAGAATCC
ATCAGGCAGGTACAAGACTTGGAACGAGAATTCTTAATAAAACTAGGCCTAGTAAATGACAAAGACTCAAA
AGATTCTATGACAGAAGGAGAAAATCTTGAAGAGGATGAAGAAGAAGAAGGTGGGGCTGAAACAGAAG
AACAATCTGGAAATGAAAGTGAAGTAAATGAGCCAGAAGAAGAGGAGGGTTCTGATAATGATGATGATGAG
GGAGAAGAAGAGGAGGAAGAGAATACAGATTACCTTACAGATTCCAATAAGGAAAATGAAACCGATGAAGA
GAATACTGAGGTAATGATTAAAGGCGGTGGACTTAAGCATGTACCTTGTGTAGAAGATGAGGACTTCATTC
AAGCTCTGGATAAAATGATGCTAGAAAATCTACAGCAACGAAGTGGTGAATCTGTTAAAGTGCACCAACTA
GATGTTGCCATTCCTTTGCATCTCAAAAGCCAGCTGAGGAAAGGGCCCCCACTGGGAGGTGGGGAAGGAGA
GGCTGAGTCTGCAGACACAATGCCGTTTGTCATGTTAACAAGAAAAGGCAATAAACAGCAGTTTAAGATCC
TTAATGTACCCATGTCCTCTCAACTTGCTGCAAATCACTGGAACCAGCAACAGGCAGAACAAGAAGAGAGG
ATGAGAATGAAAAAGCTCACACTAGATATCAATGAACGGCAAGAACAAGAAGATTATCAAGAAATGTTGCA
GTCTCTTGCACAGCGCCCAGCTCCAGCAAACACCAATCGTGAGAGGCGGCCTCGCTACCAACATCCGAAGG
GAGCACCTAATGCAGATCTAATCTTTAAGACTGGTGGGAGGAGACGTTGATCCAGCAGCACGTGTCATTTC
ATTAGGTCCTGTATCTGATGTTGTGGTTAGTGGAGTCCTCCAGCAATTGAATGAGAGCAGTGGACACATCT
CAGCAGGTCGGTCTAGAGAGTTGCGAATCTAAACCTGGGACAGGCTGGGGCCAGGAGGCAGAAACACCAGC
CTCTGCCAACACCGGAACAAGCCGACGCTTCCAGACAAGGCGGAAAAGGCCTTTTGTAATGGAAATCTCGC
GAGGGTTAATCTTCTCTTGAGAATGGCAGTCAAGAAATGAGATGGTTCACTTGACTACTGAGCAGTTACAC
CAAGGAGAGCGTGAAGGAGATGATTGAGCCAGAGAAGAAACGGGTTGTGATGGTAATGGTGTGGGGGAAAT
GAACTTGAGCTTTAAACTTGATTTGAGTTTCAGTGTCTCTGAATTGAACATCCCACGTTGGAAGAAGATAC
ATTTGGGGGCTCCAGGACTACAGTAGAAAAGTATAGAGCAAGCAGGAAAATCTTCTAGTAAAACTTACATG
CAGGACAACAAAATGATGAAAGATATCCAAATACCAGATAATCCACCAGGAAGGCTTTTGTTTAGGAATTT
GTTTCAAGAGGAACAAGGGATGAGGGAGAAAAATCCGTTTTATCCATCAGAGTCAGTGCTATAAAATTGCC
TATTAAGGTAAAAGAAAAATGTGGAGACTATTTTACTATACAGAGAGCATTAATTCAGATGGCTTAGAAAA
GTGATACCAGCCCAAGAACAGGGATCTAGGTGAGCCCATTGTAAGTATCATTGAAAACAAAACATGCCCGT
CAACATGTCACAGAAAACGAACGAAGGACAACAAGAAGTGGATGAGAATATTTTGTTGACCTTCATGGGTT
TACAGCCTCTGTCTCTAAACAAAGTATGGAAACAAGTAGAGCTTTTATTTTGCTTTTGTTTTTGTTTTGTT
TTTTTTTTGTTTTCCCCCACTAAATAGAAATGAGGGTCCTTAGTCTGTTTCTGACAATCTGTTAATTTCTT
AGGACAGCTGTCTTTGGTTTGCTTTCCAGCAGGCGTAGTATATTTAGTCGGAGAGCACATCTGTATGCGAC
AACTTGATTACATCTTTTTTTCTAGCTATTTTGCATTTTTTCTTTTACCATGTTTCAGTTTCTGCATGTAG
ATTTAAATAAAAAACAAAACTTGTAAAGTTGTAACATTTCACATGGAAATGCTGCCCAATCTTCACCAGCT
TCAGAAATCTGACCTTTGCCGATGCTGCAATAAAGTGTTGTAATTTAAAAAAAAAACGGACNNNNNNNNNN
NNNN

Table3 2281

NNNNNNNNNNNNAGTTGAACCTGTGAATACATTTTAGACCTCATCAATCTATACAGATTGTCGAC
CAGGCTACAATTTCCACTGGTCTGCCAGGAAGAGGACGTCACAGCAGGCCTGCTTAATATTAACTTTGGTT
CCAGCAATTCCTTAAGGTTCTCTTCATTCTCTTTATCGCCTGAATTTTCACAGGCAGACACCGAAAGTGGA
TGACATGTTAGCGCATTTCCTAAGGGTCCAGCTTGGCTTCGCTTTACTCTGATACAGTTGCAGATCTGGCT
GATTTGCGAGACAACAAAAACAAAATGTTTTTTAAAAACGTTCCAAATCTGCATCTGGAACTCATGGAGTC
AATATTCCGAAATCACACGAATTATGTACATACATTTGCATGCATACCCCTTCCCCAAATAATCCTCAGAA
AACCGGTAAGCGTCCAAACTACTCTCCGGAGGCTTAGGTAATCAACAATTTAATAAATACAATTGCTAATG
TATGGTGTACAGATCCTGTATTGCCCACCCTTCTCTATTGCTTTGTCCCCGCGCGCCCTCTGTTTTGCCTA
AATGGGTTCCAGGCCATAGCCACCGACTCTCGCTTTGCCTTCTGGCCTCTCGGCAGTGCGCTTCAGCACCA
TTGCGCCAGGTGACGCTGCTGAGAACAGCTGAGTGGCCGGCACTAGTGCAGCTGGAAGCCAAGGCCCAGAA
TTCTCAGGAATCTGCACTTTACCCAGGCGAAAAGCCCAAGGGCTCTCCCCACAGCTTCCCAACATCCCTCT
ACAGAGTTTTTAAATATTAGACTTATTAACCTGTAGAGATGGAGAGAATCAAAGAAATCACAAGGTATCTC
TGAGGGAAAAAGAAGAGCACCAGCAGTAAATCGCTTAAGAGTATTGAACCAGCAAGCCAGGGATAGGAGAA
TGGAATGGAAACTGACAGGATGACTGCAGACGCGATGGN

Table3 2282

NNNNNAGACCTGGAAGTCAAGCGACCCACGCGTCCGGTTTAGTCTGCAGCCGAGCAGCTAAAGGG
AGAAAGAATCGCTCAGGAAAGACACACTGCAGACTCCACCGGCACCCTGCAATAGATGGGTTCCGACTACA
CAAGGGAGAAAACGCGGAGGTGACACTCTCCTGCCTGGAAAGAGGACGAACGACCAAACAAACGCAAGGAC
TGGACTCCATGCCGAAGGTATCTGGAAGTCGTGACACGGTGTGTATAAAACAAAAGTTTGCGAGCTGTTAA
TTGCTGTGCTGTGTTATTAAGAGACGCTTTCAAGTTTCAAGTACCAAATGTAGCTTTACGTTGCCAAAGGA
AGTTGAGGCAATTGCTTTGCTGTTTTAACTTGCTCTGTGAGGGAAATCTCATAAACTGACCAATGCACCAA
ATGAATGCTAAAATGCACTTTAGGTTTGTTTTTGCACTTCTGATAGTATCTTTCAACCACGATGTACTGGG

Table 6
2272/3331

CAAGAATTTGAAATACAGGATTTATGAGGAACAGAGGGTTGGATCAGTAATTGCAAGACTATCAGAGGATG
TGGCTGATGTTTTATTGAAGCTTCCTAATCCTTCTACTGTTCGATTTCGAGCCATGCAGAGGGGAAATTCT
CCTCTACTTGTAGTAAACGAGGATAATGGGGAAATCAGCATAGGGGCTACAATTGACCGTGAACAACTGTG
CCAGAAAAACTTGAACTGTTCCATAGAGTTTGATGTGATCACTCTACCCACAGAGCATCTGCAGCTTTTCC
ATATTGAAGTTGAAGTGCTGGATATTAATGACAATTCTCCCCAGTTTTCAAGATCTCTCATACCTATTGAG
ATATCTGAGAGTGCAGCAGTTGGGACTCGCATTCCCCTGGACAGTGCATTTGATCCAGATGTTGGGGAAAA
TTCCCTCCACACATACTCGCTCTCTGCCAATGATTTTTTTAATATCGAGGTTCGGACCAGGACTGATGGAG
CCAAGTATGCAGAACTCATAGTGGTCAGAGAGTTAGATCGGGAGCTGAAGTCAAGCTACGAGCTTCAGCTC
ACTGCCTCAGACATGGGAGTACCTCAGAGGTCTGGCTCATCCATACTAAAAATAAGCATTTCAGACTCCAA
TGACAACAGCCCTGCTTTTGAGCAGCAATCTTATATAATACAACTCTTAGAAAACTCCCCGGTTGGCACTT
TGCTCTTAGATCTGAATGCCACGGATCCAGATGAGGGCGCTAATGGGAAAATTGTATATTCCTTCAGCAGT
CATGTGTCTCCCAAAATTATGGAGACTTTTAAAATTGATTCTGAAAGAGGACATTTGACTCTTTTCAAGCA
AGTGGATTATGAAATCACCAAATCCTATGAGATTGATGTTCAGGCTCAAGATTTGGGTCCAAATTCAATCC
CAGCCCATTGCAAAATTATAATTAAGGTTGTGGATGTTAATGACAATAAACCTGAAATTAACATCAACCTC
ATGTCCCCTGGAAAAGAAGAAATATCTTATATTTTTGAAGGGGATCCTATTGATACATTTGTTGCTTTGGT
CAGAGTTCAGGACAAGGATTCTGGGCTGAATGGAGAAATAGTTTGTAAGCTTCATGGACATGGTCACTTTA
AACTTCAGAAGACATATGAAAACAATTATTTAATCTTAACTAATGCCACACTGGATAGAGAAAAGAGATCT
GAGTATAGTTTGACTGTAATCGCTGAGGACAGGGGGACACCCAGTCTCTCTACAGTGAAACATTTTACAGT
TCAAATCAATGATATCAATGACAATCCACCCCACTTCCAGAGAAGCCGATATGAATTTGTAATTTCAGAAA
ATAACTCACCAGGGGCATATATCACCACTGTTACAGCCACAGATCCTGATCTTGGAGAAAATGGGCAAGTG
ACATACACCATCTTGGAGAGTTTTATTCTAGGAAGTTCCATAACTACATATGTAACCATTGACCCATCTAA
TGGAGCCATCTATGCCCTCAGAATCTTTGATCATGAAGAAGTGAGTCAGATCACTTTTGTGGTAGAAGCAA
GAGATGGAGGAAGCCCGAAGCAACTGGTAAGCAATACCACAGTTGTGCTCACCATCATTGACGAAAATGAC
AACGTTCCTGTGGTTATAGGGCCTGCATTGCGTAATAATACGGCAGAAATCACCATTCCCAAAGGGGCTGA
AAGTGGCTTTCATGTCACAAGAATAAGGGCAATTGACAGAGACTCTGGTGTGAATGCTGAACTCAGCTGCG
CCATAGTAGCAGGTAATGAGGAGAATATCTTCATAATTGATCCACGATCATGTGACATCCATACCAACGTT
AGCATGGATTCTGTTCCCTACACAGAATGGGAGCTGTCAGTTATCATTCAGGACAAAGGCAATCCTCAGCT
ACATACCAAAGTCCTTCTGAAGTGCATGATCTTTGAATATGCAGAGTCGGTGACAAGTACAGCAATGACTT
CAGTAAGCCAGGCATCCTTGGATGTCTCCATGATAATAATTATTTCCTTAGGAGCAATTTGTGCAGTGTTG
CTGGTTATTATGGTGCTATTTGCAACTAGGTGTAACCGCGAGAAGAAAGACACTAGATCCTATAACTGCAG
GGTGGCCGAATCAACTTACCAGCACCACCCAAAAAGGCCATCCCGGCAGATTCACAAAGGGGACATCACAT
TGGTGCCTACCATAAATGGCACTCTGCCCATCAGATCTCATCACAGATCGTCTCCATCTTCATCTCCTACC
TTAGAAAGAGGGCAGATGGGCAGCCGGCAGAGTCACAACAGTCACCAGTCACTCAACAGTTTGGTGACAAT
CTCATCAAACCACGTGCCAGAGAATTTCTCATTAGAACTCACCCACGCCACTCCTGCTGTTGAGGGTCTCT
CAGCTTCTTTCAATGCTTCACCAGGGGCAATATCAGCCAAGACCAAGTTTTCGAGGAAACAAATATTCCAG
GAGCTACAGATATGCCCTTCAAGACATGGACAAATTTAGCTTGAAAGACAGTGGCCGTGGTGACAGTGAGG
CAGGAGACAGTGATTATGATTTGGGGCGAGATTCTCCAATAGATAGGCTGCTGGGTGAAGGATTCAGCGAC
CTGTTTCTCACAGATGGAAGAATTCCAGCAGCTATGAGACTCTGCACGGAGGAGTGCAGGGTCCTGGGACA
CTCTGACCAGTGCTGGATGCCACCACTGCCCTCACCGTCTTCTGATTATAGGAGTAACATGTTCATTCCAG
GGGAAGAATTCCCAACGCAACCCCAGCAGCAGCATCCACATCAGAGTCTTGAGGATGACGCTCAGCCTGCA
GATTCCGGTGAAAAGAAGAAGAGTTTTTCCACCTTTGGAAAGGACTCCCCAAACGATGAGGACACTGGGGA
TACCAGCACATCATCTCTGCTCTCGGAAATGAGCAGTGTGTTCCAGCGTCTCTTACCGCCTTCCCTGGACA
CCTATTCTGAATGCAGTGAGGTGGATCGGTCCAACTCCCTGGAGCGCAGGAAGGGACCCTTGCCAGCCAAA
ACTGTGGGTTACCCACAGGGGGTAGCGGCATGGGCAGCCAGTACGCATTTTCAAAATCCCACCACCAACTG
TGGGCCGCCACTTGGAACTCACTCCAGTGTGCAGCCTTCTTCAAAATGGCTGCCAGCCATGGAGGAGATCC
CTGAAAATTATGAGGAAGATGATTTTGACAATGTGCTCAACCACCTCAATGATGGGAAACACGAACTCATG
GATGCCAGTGAACTGGTGGCAGAGATTAACAAACTGCTTCAAGATGTCCGCCAGAGCTAGGAGATTTTAGC
GAAGCATTTTTGTTTCCATGTATATGGAAATAGGGAACAACAACAACAACAAAAAACCCTGAAAGAACTGG
CATTGCCAAATAGTTGCATTTATCATAAATGTGTCTGTGTATATTGAATATTAAATACTGTATTTTCGTAT
GTACACAATGCAAGTGTGATTATTTTAATCTGTATTTTAAAAATACATTTGTACCTTATATTTATGTGTAA
TTTAACAAACAAATTTTATTTTTTTACTCCCATGACAGACATGTTTTTCCTAGTCGTGTAGAAACTAGCCA
CTGTTCAAATCTGATACACTATTCAACCACAAAGTGTAAAGGCACTGCTTAGATTAGTTTTGTTGGGGAAG
AATTATTATGTTGTATGAACAACCCCACTGAAGCATTATACAATTCTTAATTCCATTAAGTGATCCCACTT
TTTTTCAATAACTTTTTAGAAATTAAGAATCATTAAAATTGTTAAGCTATTTTATTGTTATTTTCTCTACT
TTCTACTAGCCCCAATAGTTGAACTCTTATAGGAAAATCGAAAGATAAAGTGAAAGTTTATTTCAGGACTG
AGAAATATCTTGAAGGTTATTTATTAGATGACTATCTCAAATGAACTTTTTATAGACAATGATGAAAACAG
AACTAAAGTCAATGTTTCCTGACTCCCAGGCCCCTACTATTCCAGGCCATCACACTGGCCTGTTCCGGAGA
ATATTTCTCTCACAATATTATTATCTACTTATAATTATGGTAAACAATAAATTTTATTCCATCCTTGTAGT
ATGAAACATGCTCCAAGGAAATGGAATCTGTCCTTTAAATGGATAACAGTATGTGTTCTAATGGCATAAAA
TATTACTGGATAAAAACAGTTGTGTCAGTGTCTCTCCTAAGGTAGTAAATATAATTGACTTATTCTGAACC
CATTCTATTTTGAATCTCCCCTTTCCTCTCACAATACTTGAACATTTTAATCTTTTGGAATATTGTCTTTC
TTTGTTATAACTATTCATTTTTAGCTTTTGTCTCCAGTGCATGATCTCATATTTTTGCTTTTATTTTTAGT
ATAAGAACATTTATAAAATCATATTTTTGTTACTGCAATTGTTTTATTTGTTGTGTGGCAAATGAGAAATC
CTTTATTTATTGTGCTGTGATCTCTCTGTGTGGAATGCCTTGGTGAGAGAGATGCTTATTATGACTATTAT

Table 6
2273/3331

CATTTCTGACCAAGCTTCTATTAATGTTATTTCTAATAATACACTATCTTGATTGTACTCTCCAGAAAATT
TTTCTGTCAGTGAAAATAAAAGAAAAATTAAAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAATATAAAGATATGCGGCCGCA
ANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGGGGGGGGCCCTTTTTTTTTAAAAAAAAAA
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCGAGAGGGGAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCNNNNNNN

Table3 2283

CGCGTCCGCCCACGCCGACCCACGCGTCCGGCAGCTCTGGGGGAGCTCGGAGCTCCCGATCACGG
CTTCTTGGGGGTAGCTACGGCTGGGTGTGTAGAACGGGGCCGGGGCTGGGGCTGGGTCCCCTAGTGGAGAC
CCAAGTGCGAGAGGCAAGAACTCTGCAGCTTCCTGCCTTCTGGGTCAGTTCCTTATTCAAGTCTGCAGCCG
GCTCCCAGGGAGATCTCGGTGGAACTTCAGAAACGCTGGGCAGTCTGCCTTTCAACCATGCCCCTGTCCCT
GGGAGCCGAGATGTGGGGGCCTGAGGCCTGGCTGCTGCTGCTGCTACTGCTGGCATCATTTACAGGCCGGT
GCCCCGCGGGTGAGCTGGAGACCTCAGACGTGGTAACTGTGGTGCTGGGCCAGGACGCAAAACTGCCCTGC
TTCTACCGAGGGGACTCCGGCGAGCAAGTGGGGCAAGTGGCATGGGCTCGGGTGGACGCGGGCGAAGGCGC
CCAGGAACTAGCGCTACTGCACTCCAAATACGGGCTTCATGTGAGCCCGGCTTACGAGGGCCGCGTGGAGC
AGCCGCCGCCCCCACGCAACCCCCTGGACGGCTCAGTGCTCCTGCGCAACGCAGTGCAGGCGGATGAGGGC
GAGTACGAGTGCCGGGTCAGCACCTTCCCCGCCGGCAGCTTCCAGGCGCGGCTGCGGCTCCGAGTGCTGGT
GCCTCCCCTGCCCTCACTGAATCCTGGTCCAGCACTAGAAGAGGGCCAGGGCCTGACCCTGGCAGCCTCCT
GCACAGCTGAGGGCAGCCCAGCCCCCAGCGTGACCTGGGACACGGAGGTCAAAGGCACAACGTCCAGCCGT
TCCTTCAAGCACTCCCGCTCTGCTGCCGTCACCTCAGAGTTCCACTTGGTGCCTAGCCGCAGCATGAATGG
GCAGCCACTGACTTGTGTGGTGTCCCATCCTGGCCTGCTCCAGGACCAAAGGATCACCCACATCCTCCACG
TGTCCTTCCTTGCTGAGGCCTCTGTGAGGGGCCTTGAAGACCAAAATCTGTGGCACATTGGCAGAGAAGGA
GCTATGCTCAAGTGCCTGAGTGAAGGGCAGCCCCCTCCCTCATACAACTGGACACGGCTGGATGGGCCTCT
GCCCAGTGGGGTACGAGTGGATGGGGACACTTTGGGCTTTCCCCCACTGACCACTGAGCACAGCGGCATCT
ACGTCTGCCATGTCAGCAATGAGTTCTCCTCAAGGGATTCTCAGGTCACTGTGGATGTTCTTGACCCCCAG
GAAGACTCTGGGAAGCAGGTGGACCTAGTGTCAGCCTCGGTGGTGGTGGTGGGTGTGATCGCCGCACTCTT
GTTCTGCCTTCTGGTGGTGGTGGTGGTGCTCATGTCCCGATACCATCGGCGCAAGGCCCAGCAGATGACCC
AGAAATATGAGGAGGAGCTGACCCTGACCAGGGAGAACTCCATCCGGAGGCTGCATTCCCATCACACGGAC
CCCAGGAGCCAGCCGGAGGAGAGTGTAGGGCTGAGAGCCGAGGGCCACCCTGATAGTCTCAAGGACAACAG
TAGCTGCTCTGTGATGAGTGAAGAGCCCGAGGGCCGCAGTTACTCCACGCTGACCACGGTGAGGGAGATAG
AAACACAGACTGAACTGCTGTCTCCAGGCTCTGGGCGGGCCGAGGAGGAGGAAGATCAGGATGAAGGCATC
AAACAGGCCATGAACCATTTTGTTCAGGAGAATGGACCCTACGGGCCAAGCCCACGGGCAATGGCATCTA
CATCAATGGGCGGGGACACCTGGTCTGACCCAGGCCTGCCTCCCTTCCCTAGGCCTGGCTCCTTCTGTTGA
CATGGGAGATTTTAGCTCATCTTGGGGGCCTCCTTAAACACCCCATTTCTTGCGGAAGATGCTCCCCATC
CCACTGACTGCTTGACCTTTACCTCCAACCCTTCTGTTCATCGGGAGGGCTCCACCAATTGAGTCTCTCCC
ACCATGCATGCAGGTCACTGTGTGTGTGCATGTGTGCCTGTGTGAGTGTTGACTGACTGTGTGTGTGTGGA
GGGGTGACTGTCCGTGGAGGGGTGACTGTGTCCGTGGTGTGTATTATGCTGTCATATCAGAGTCAAGTGAA
CTGTGGTGTATGTGCCACGGGATTTGAGTGGTTGCGTGGGCAACACTGTCAGGGTTTGGCGTGTGTGTCAT
GTGGCTGTGTGTGACCTCTGCCTGAAAAAGCAGGTATTTTCTCAGACCCCAGAGCAGTATTAATGATGCAG
AGGTTGGAGGAGAGAGGTGGAGACTGTGGCTCAGACCCAGGTGTGCGGGCATAGCTGGAGCTGGAATCTGC
CTCCGGTGTGAGGGAACCTGTCTCCTACCACTTCGGAGCCATGGGGGCAAGTGTGAAGCAGCCAGTCCCTG
GGTCAGCCAGAGGCTTGAACTGTTACAGAAGCCCTCTGCCCTCTGGTGGCCTCTGGGCCTGCTGCATGTAC
ATATTTTCTGTAAATATACATGCGCCGGGAGCTTCTTGCAGGAATACTGCTCCGAATCACTTTTAATTTTT
TTCTTTTTTTTTCTTGCCCTTTCCATTAGTTGTATTTTTTATTTATTTTTATTTTTATTTTTTTTTAGAG
ATGGAGTCTCACTATGTTGCTCAGGCTGGCCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCAGCCTC
CCTAGTAGCTGGGACTTTAAGTGTACACCACTGTGCCTGCTTTGAATCCTTTACGAAGAGAAAAAAAAAT
TAAAGAAAGCCTTTAGATTTATCCAATGTTTACTACTGGGATTGCTTAAAGTGAGGCCCCTCCAACACCAG
GGGGTTAATTCCTGTGATTGTGAAAGGGGCTACTTCCAAGGCATCTTCATGCAGGCAGCCCCTTGGGAGGG
CACCTGAGAGCTGGTAGAGTCTGAAATTAGGGATGTGAGCCTCGTGGTTACTGAGTAAGGTAAAATTGCAT
CCACCATTGTTTGTGATACCTTAGGGAATTGCTTGGACCTGGTGACAAGGGCTCCTGTTCAATAGTGGTGT
TGGGGAGAGAGAGAGCAGTGATTATAGACCGAGAGAGTAGGAGTTGAGGTGAGGTGAAGGAGGTGCTGGGG
GTGAGAATGTCGCCTTTCCCCCTGGGTTTTGGATCACTAATTCAAGGCTCTTCTGGATGTTTCTCTGGGTT
GGGGCTGGAGTTCAATGAGGTTTATTTTTAGCTGGCCCACCCAGATACACTCAGCCAGAATACCTAGATTT
AGTACCCAAACTCTTCTTAGTCTGAAATCTGCTGGATTTCTGGCCTAAGGGAGAGGCTCCCATCCTTCGTT
CCCCAGCCAGCCTAGGACTTCGAATGTGGAGCCTGAAGATCTAAGATCCTAACATGTACATTTTATGTAAA
TATGTGCATATTTGTACATAAAATGATATTCTGTTTTTAAATAAACAGACAAAACTTGAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGC
GGGCCGCN

Table3 2284

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT

Table 6
2274/3331

AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2285

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN

Table3 2286

GAATAACTCCCTGACTCCGCAATCAACCAAGGTTCCCAGCCTTTTTGAATTTCACGGCCCCTCAT
GGTGTCTCACTCCAGCAGACAGAGGATTGTGTCGTGCCAATGAGAACAGATTCTACTACAATTCAGTCATT
GGGAAATGCCGCCCATTTAAGTACAGGTTCAAATATTATCTTTTTTTTCCCACCAACCTCTTTTCCAGGAA
AATGCAAAGCTACTCTTTAGCCAAATTTTAAAACAGGGGATATTTATTTTGGGAATCATTAATACCCATCT
GCCCCTTTTTTGGTCCATTGGACATATTGAAATGAATGATTAATACTTATCACTTCATGGTGT

Table3 2287

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table3 2292

ACATTTTAACAGAGGGATATAACACCATTAAGGCTCATGGACTTAATTCCTGTCTCCAGGGCTAT
GTATCTTTCAACTGCCATACTGAGGACTTTTCAGCCGTGGTCCCGGATGTCTGGCCATACCCATCACTTGA
AACAACTGTGTGATAGTGAGAGCACTGACTCCTAATTTTCAGAGACTGACCAAATCAACCTCACGTCTTTG
CCCCATAATACTCCTTTTTCTTAAGTCCTACACCACTGGTTTCCCTTTCTTTGAAGGGCGTCTGTATTTTG
CCAAGGTTAACTCTAAGCTTGTGCTCTTAATTCCATCCTCTTGTGCTTTCTTTGAGAATTTCACCTTCCCA
TTTCTTTCTTACCAGCTTCTAGCTCCTCTGCCTACAAATGTGATTTCTTCCTATCCTAAAAACAACAAAAC
CCAAATAACCCTCCTCTGACTTTGCACTAGCTGAGCTGTTCTCCATCTTCTTTCTTTTTCTTCACCATCTG
ATCTTAAGATATGTCTGCATTCATGAACTGCCACTACTCTCTCACTCTCAAATCCAGTGCCTCTACTCTCA

Table 6
2275/3331

CAAATCCTTGATTCTTTAATCCTGCATCTGCCCTGACCACTTTATATCAATAGATCTGTCAAAGATTTAAC
TACAACTTTTCAAGTGCCACANNN
Table3 2293
ACCCCCTGACCCCTTCCTCCGAATATACTTTTGTCTCTTGTCTTTTATTCCTGTGTTCACCCCAC
TGTGTTCAGTCCCCCTAGGTCTGTGCGGGTTACAAGTGGCGCCCAAACAGGGACAGAATTGGGTGCTCTAC
ACCCTCTCCTTGAGCAGGGACTGGCCTAGTGACTTACCTCTATTCAGAATACGGCAAAGGCGTTGGAGTCT
CACCTCCTTAATTAAGCTATACATGTTTAAAAAAATTATTCAATGAGAATTGTTAAAGCACAGTAAGGAAG
ACTTTATTCAGGGCCATTATGACAGGTATATAGACAAATGTAATGGGATTTTGCAGTGGTAGAGGGTGAAT
GGACTTAACTCCAAATATCAGCATAAGTAAGTGGGAATTTATA
Table3 2294
NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTGCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCACCACTGCTTCCCCACATCC
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACTAA
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGCCAGTTCCTGGCA
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTCGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTTGAAATCTCAGGGTCCTCATGGGAAA
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG
T
Table3 2295
ACAGCAGAACTGCATGGATCAGGTAAGTGTGCTGAGCTGTGGATCCTCCTCATTCCTGAGCTGGG
TGTGTAGAGACAAGAGCAGGAGACTAGGGGCTGATGATCTTTTAGTCACATCCATTTACCCCAGAGTGCTC
TATACAAATAGCATTTTTATGTATTCCCCGGCATGAAAAAGCTGGAAAGCACCAAGAGAAGGTTGGTGTTA
AACAACATGAAGTTTTGGAATCTCAGAAAGTCTGAATGAGTTAATTTTTTTGAGCTTTAGCATACTTATCA
TTTTATAATGAGGATAATTCCTTAAAGCAATTCTGTCCAATAGAACTTTGGGATGATAGAAATGTTCTGTA
TCTGAGCTGTCCAATGGTGTAGCCACTAGTCACATGTGGCTTTTCAGCATTTAAAAAATGGCTAGTAAGGT
TGGGGCACAGTGGCTTATGN
Table3 2298
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT
TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN
Table3 2299
ACCTCCAGGCACAGCTAATTTTACTTTTTATTTTCTTGAGACAGGTCTCACTCTGTTGCCCAGGC
TGGTCTTGTACTCTTGGCCTCAAGTGATCCTCCAGCCATGAGCCACTGTAAATGTCTGGGAATGCCAACTT
GAAGCCCAGCTGGTCAGAAGTTCTAGAGGCCCAGACTTGCAACTGGTGTCTGAAGGGATGGCAGTCTTGGG
GACTGAGCCCTCAACCTGAGGGATCTGATGCTATTTCCAGGCAGATAGTGTCAGAATTAAATTGGAGGATA
CGCAGTTAGTGTCTGCTGCAGAACTGATTGCTTGCTTGCTGGTAGGGGGAAATCCCCACATATCTGGGGGT
CATTGAAGTCTTTGGTGTTGACTCTTACTGTGTTTGTTGTTTTCATGTGAGAGCAGAGGAAAAGCAAGGAA
ATGTTTTCCTCTGGTCAGTTTTCCAGACCAGTCTTTACAGAAACACACACAGAGCTTCAAACAACACTACA
CTTACACAGCCCTAAAAGTTAGTAAGTACCTCTTTCAGTTCTGCACTCCAAGCACTTCAATGATTTCAGCC
TTACTGTAGTCCTGGTGTTGATTTTTAACATCCATCTCTCAGCAACACATGGAAAACGAACACCAGGTCAA
CGGAAAAGGGAGCCGGGGTCCTGGCAGAAGCGTAGTGCCAGCCGCAATAGGGCGGCGTGGGTGCAACGGAG
GGGAGCGCCGGCAGCAGCACCGGACGCGGN
Table3 2300
GGCACGAGTCGAGACCAGCCTGGCCAACATAGTGGTCTCTACTATAGTATAGTAGAATATATACT
ACTACACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATTGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAGCTA

Table 6
2276/3331

CTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCACGCCA
CTGCACTCCACCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGTCTGTATTGCCATTAATA
AGAAAACCTTAGAAAAATTTGTACTTCATAGTTCTTTCTGCTCAATTAGCTGTTAGCATTAGTGTAAAATA
TAGTTTTTAATAATTTCTGTACAAAGCCTTTGTACAGAAAGGCTTCATCCTTAAAGTGATGAGAATGGAGT
CAAAAAGGATTCAGGTGTTTAGAGGAGCTGCTTTTCATTAGGACCTTGGAGAGTCCCCTCAGTTTTGACAC
CCTTGTTTCACCACAAGAAAGCACCCGACACCCTGGGTTGCATACTTACTACTCAGGGGCTTTCCCCCCAG
CTTTCAGAGCACTGAATTATTGTGAGCTGGTGACTCTGCAGGCCTGAGTGGTATTAGGGTTGTGGAATGTT
GTTGCATACACGTTTATGAGTTAACCACTATTTAAATGATGCTGCTTTTTAAAGTTTTTTCAAAGTACAAT
AGATTTTTGAAGTTTCAGGTAACTGGAAAAATCTTTAACTTTTGCTTTAAGTGTTTGGGGCAGGATAAAAC
AACATAGAAAATATAAAACAATTTTTGCTTTGAAAAATACAGTGCAGGTGACCATTTACTGCTTATTCTGT
AATCCTTACTGTCTATAATTAACTTCAGTAACACTGAAACTTGATGAAAAGTTTTAAAAAATTATTTACTG
GGTGGGACAAGCTATTGGACAGGTGTTATTTCTATACTATCTGAATGCCTGCAGTAGATGGTAAGACAGAA
CACAATTGGGGGGGATCACTGTTACATTTACTCTTGGGGTGTAAAAGTGGTTGTTTTAAAATCCTTGGAAA
TGCAAAAAAAAAAAATGAAAAAAAAAAAGTGGGGGCCGAATAAGTGGGCAGAAAGAAGAAGAGAAGAGGAAGG
GGAAAGGTTTAGAAN

Table3 2301

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2303

NNAGCGTCCGCGGTCGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAGTGTTCAA
TATTTAACAAACTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTTAAAATTTTCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTCACCATCCTACACAGGAGATGACTGA
TGACATGGATTCATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA
AAAATTCTGAGATCATAAACTGGAAACAGAAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA
ATTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT

Table 6
2277/3331

GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG
AAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT
GCTCGGCCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA
GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG
TTTCTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC
ACTTACAAATGCATATTGGGCACTTATAATACAGCAGGAACTCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAACTAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTCAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACTTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAATTGGCANNN

Table3 2304

NNCTCTTAAACCTTCCCGGTCTTCCCCCTTCAATTCTACTTCCAGGTTATGCCTACTTCCCCTAA
GCTAAACCTCATCCAAGCTGTTCTGAGATTCCCTCCAGGCAGGGAAATGACTATCTGGATCTGAGATTATG
TCATCTTCATCAAGTCTTCTTTACCAGAGAGCTTCGGGTTTCAGACACACAGAAGCATAATTCTGGCCATA
CAAAAACCTCAATGTTTCTTCTGTCTTCCACTCAATCAAAGTCTCCTTCAAAACTTTAAGTAAGTTTCTCT
TTCCAACTTCAGGACACACCTGCACTGAACTAGACACTGACCTAGACACTTGGTTTGATTTGGCAAATTTT
CTCTTAAAATGCTCTGCACTTTTCTTACTTATGCCTACTAGAGTTATTTCTGACCTACTGTATTCACTTTC
AGAATTTTCTGACGCTTTTAATCTTTCAGGCAAAGTGCTATTTGAAGAACTCTGAGTATTTACTTTCTGTA
AAGGAAGTTCACATGTAGCATCTTTCTCCTGACTATCTAATTTGCAATCGCCTAACTGCTCAGTGACATCT
ACTACTGTCTGTTCTTTGTCTTTGTGTTTGGAGTTAGCTTTGTGACCAGCTTTCTTTTTCATTATGCTTTT
TTGGTGCAGCTGTGGTCTAATATTTGTTGAATTTGGTCTGTTTCCTGGTAGAATGGAGGAAACAAAGTCTT
GCTCATTGTCACTGCTACTATCACTGTGAGTGCTAGAAGAACTAGATTCATATTGCTTTTCAAAGTGGCTA
GGATTGTCGATATCTGATGTTTTAATGGCTTTACTGCATAACTGTACTTCTTCTCCAGAATGGCCACTTTG
TTCTTCCTTTAGCAGTTGAAAATCAGGATGCCTCTCTTCTTCTCGAACCCATACTGGAGTTTTGGGAATTT
GTGCTTCAAAAAACTTAGATGCTTGATAACAAAAATTGCTGCAAAAAGACTTTCTTTCAGTAATATCATAG
ACTTTATTGGTTTTGGTAGAAATTTTATATTTCTGTTTTGGTACAATTCCCAGCTTCTTCTGACATAAAGG
ATAACCACAGAGTTTGACAATAGAACGTTCATCCACGACATCACTGTAGTGAGCAGGTGTAATGAACCTCC
CACACTCCATTAGGAACTCTTCTGTAATATTCTCCTCTAAAAGCTGTTCAACAATATGTAGAGCTTTTCTC
TCAAATTCAATCTTCTTTCTCACAGCTGCTTCTAGTTCAGCTTTCCTTTTAGAAGCATCTTCTTGTTTCAA
AGTACTTGTCTGTTTAGTACCTGCGGCTTTTCGAGAGCAGCGGGGAGCCCCGGCCTTGCGGCCGGCAGAAG
ACGGCCCAGCGAAGTCCGCCATGGGGGAGAGTAGTCTGCCGGACGGGGACACGCTCCGGCGTCTCGCCCCG
AGGCCCCGCCTCCCTACGCGTAGCGCGGGGCGGGGCCAGAAGAGCGGGCTAAGACGCCGGAGGAGGTGGCG
GCGGCTGGGAGAGGCGAGGGTTCTGGCCGGTAAGTGGAGTTGTGGAGAGGTTCAGGGTGGCCAGGGCTCGC
GGTTGGCCGTGAGCCGCGGCGGACTTGGTGCTGCGGGCCGACTAGGCCACGCGAGGTGGTGGAGCCTGCCC
ACCTAGGCGAGCAGGAATCGGAAGACATGGCTTCCTCTGATGCAGCCCGCACGCGCGCTGGGGTGTTCACT
CGCCTTCCAGCGCGCTGCCCTGAGGACCGGGCTGACTCGCGCCCCTACTGAGGGCTTGGGGCCGAGCCTTG
CCGCCAGGAGAAGCGATGGTCTCCTCCTGAAGGCCGCCGTTGTCTTGTCTCCGTGTGATACAGTGATTTCA
CTAGCTGGATTGATCACTTTGGGGACTGCAACTCCTAAAGAGAAATGGAATGGAGGGCATCTGAATCTTCA
CCCCCTATAGATAAGCTTGTGTTGCACCCCAANNNNNN

Table3 2305

agaagcctggcaaccaagaactgtttttttggtggtttacgagaacttaactgaattggaaaata
tttgctttaatgaaacaatttacttcttgtgcaacactaaatgtgtcaatcaagcaaataaggaAGAAAGTC
TTATTTATAAAATTGCCTGCTCCTGATTTTACTTCATTTCTTCTCAGGCTCCAAGAAGGGGAAAAAAATGA
AGATTTTGATACTTGGTATTTTTCTGTTTTTATGTAGTACCCCAGCCTGGGCGAAAGAAAAGCATTATTAC
ATTGGAATTATTGAAACGACTTGGGATTATGCCTCTGACCATGGGGAAAAGAAACTTATTTCTGTTGACAC
GGAACATTCCAATATCTATCTTCAAAATGGCCCAGATAGAATTGGGAGACTATATAAGAAGGCCCTTTATC
TTCAGTACACAGATGAAACCTTTAGGACAACTATAGAAAAACCGGTCTGGCTTGGGTTTTTAGGCCCTATT
ATCAAAGCTGAAACTGGAGATAAAGTTTATGTACACTTAAAAAACCTTGCCTCTAGGCCCTACACCTTTCA
TTCACATGGAATAACTTACTATAAGGAACATGAGGGGGCCATCTACCCTGATAACACCACAGATTTTCAAA
GAGCAGATGACAAAGTATATCCAGGAGAGCAGTATACATACATGTTGCTTGCCACTGAAGAACAAAGTCCT
GGGGAAGGAGATGGCAATTGTGTGACTAGGATTTACCATTCCCACATTGATGCTCCAAAAGATATTGCCTC
AGGACTCATCGGACCTTTAATAATCTGTAAAAAAGATTCTCTAGATAAAGAAAAAAAAAAACATATTGACC

Table 6
2278/3331

GAGAATTTGTGGTGATGTTTTCTGTGGTGGATGAAAATTTCAGCTGGTACCTAGAAGACAACATTAAAACC
TACTGCTCAGAACCAGAGAAAGTTGACAAAGACAACGAAGACTTCCAGGAGAGTAACAGAATGTATTCTGT
GAATGGATACACTTTTGGAAGTCTCCcAgGACTCTCCATgttgTGCTGAAGACAGAGtaAAATGGTACCTT
TTTGGTATGGGTAATGAAGTTGATGTGCACGCAGCTTTCTTTCACGGGCAAGCACTGACTAACAAGAACTA
CCGTATTGACACAATCAACCTCTTTCCTGCTACCCTGTTTGATGCTTATATGGTGGCCCAGAACCCTGGAG
AATGGATGCTCAGCTGTCAGAATCTAAACCATCTGAAAGCCGGTTTGCAAGCCTTTTTCCAGGTCCAGGAG
TGTAACAAGTCTTCATCAAAGGATAATATCCGTGGGAAGCATGTTAGACACTACTACATTGCCGCTGAGGA
AATCATCTGGAACTATGCTCCCTCTGGTATAGACATCTTCACTAAAGAAAACTTAACAGCACCTGGAAGTG
ACTCAGCGGTGTTTTTTGAACAAGGTACCACAAGAATTGGAGGCTCTTATAAAAAGCTGGTTTATCGTGAG
TACACAGATGCCTCCTTCACAAATCGAAAGGAGAGAGGCCCTGAAGAAGAGCATCTTGGCATCCTGGGTCC
TGTCATTTGGGCAGAGGTGGGAGACACCATCAGAGTAACCTTCCATAACAAAGGAGCATATCCCCTCAGTA
TTGAGCCGATTGGGGTGAGATTCAATAAGAACAACGAGGGCACATACTATTCCCCAAATTACAACCCCCAG
AGCAGAAGTGTGCCTCCTTCAGCCTCCCATGTGGCACCCACAGAAACATTCACCTATGAATGGACTGTCCC
CAAAGAAGTAGGACCCACTAATGCAGATCCTGTGTGTCTAGCTAAGATGTATTATTCTGCTGTGGATCCCA
CTAAAGATATATTCACTGGGCTTATTGGGCCAATGAAAATATGCAAGAAAGGAAGTTTACATGCAAATGGG
AGACAGAAAGATGTAGACAAGGAATTCTATTTGTTTCCTACAGTATTTGATGAGAATGAGAGTTTACTCCT
GGAAGATAATATTAGAATGTTTACAACTGCACCTGATCAGGTGGATAAGGAAGATGAAGACTTTCAGGAAT
CTAATAAAATGCACTCCATGAATGGATTCATGTATGGGAATCAGCCGGGTCTCACTATGTGCAAAGGAGAT
TCGGTCGTGTGGTACTTATTCAGCGCCGGAAATGAGGCCGATGTACATGGAATATACTTTTCAGGAAACAC
ATATCTGTGGAGAGGAGAACGGAGAGACACAGCAAACCTCTTCCCTCAAACAAGTCTTACGCTCCACATGT
GGCCTGACACAGAGGGGACTTTTAATGTTGAATGCCTTACAACTGATCATTACACAGGCGGCATGAAGCAA
AAATATACTGTGAACCAATGCAGGCGGCAGTCTGAGGATTCCACCTTCTACCTGGGAGAGAGGACATACTA
TATCGCAGCAGTGGAGGTGGAATGGGATTATTCCCCACAAAGGGAGTGGGAAAAGGAGCTGCATCATTTAC
AAGAGCAGAATGTTTCAAATGCATTTTTAGATAAGGGAGAGTTTTACATAGGCTCAAAGTACAAGAAAGTT
GTGTATCGGCAGTATACTGATAGCACATTCCGTGTTCCAGTGGAGAGAAAAGCTGAAGAAGAACATCTGGG
AATTCTAGGTCCACAACTTCATGCAGATGTTGGAGACAAAGTCAAAATTATCTTTAAAAACATGGCCACAA
GGCCCTACTCAATACATGCCCATGGGGTACAAACAGAGAGTTCTACAGTTACTCCAACATTACCAGGTGAA
ACTCTCACTTACGTATGGAAAATCCCAGAAAGATCTGGAGCTGGAACAGAGGATTCTGCTTGTATTCCATG
GGCTTATTATTCAACTGTGGATCAAGTTAAGGACCTCTACAGTGGATTAATTGGCCCCCTGATTGTTTGTC
GAAGACCTTACTTGAAAGTATTCAATCCCAGAAGGAAACTGGAATTTGCCCTTCTGTTTCTAGTTTTTGAT
GAGAATGAATCTTGGTACTTAGATGACAACATCAAAACATACTCTGATCACCCCGAGAAAGTAAACAAAGA
TGATGAGGAATTCATAGAAAGCAATAAAATGCATGCTATTAATGGAAGAATGTTTGGAAACCTACAAGGCC
TCACAATGCACGTGGGAGATGAAGTCAACTGGTATCTGATGGGAATGGGCAATGAAATAGACTTACACACT
GTACATTTTCACGGCCATAGCTTCCAATACAAGCACAGGGGAGTTTATAGTTCTGATGTCTTTGACATTTT
CCCTGGAACATACCAAACCCTAGAAATGTTTCCAAGAACACCTGGAATTTGGTTACTCCACTGCCATGTGA
CCGACCACATTCATGCTGGAATGGAAACCACTTACACCGTTCTACAAAATGAAGACACCAAATCTGGCTGA
ATGAAATAAATTGGTGATAAGTGGAAAAAAGAGAAAAACCAATGATTCATAACAATGTATGTGAAAGTGTA
AAATAGAATGTTACTTTGGAATGACTATAAACATTAAAAGAAGACTGGAAGCATACAACTTTGTACATTTG
TGGGGGAAAACTATTAATTTTTTGCAAATGGAAAGATCAACAGACTATATAATGATACATGACTGACACTT
GTACACTAGGTAATAAAACTGATTCATACAGTCTAATGATATCACCGCTGTTAGGGTTTTATAAAACTGCA
TTTAAAAAAAGATCTATGACCAGATATTCTCCTGGGTGCTCCTCAAAGGAACACTATTAAGGTTCATTGAA
ATGTTTTCAATCATTGCCTTCCCATTGATCCTTCTAACATGCTGTTGACATCACACCTAATATTCAGAGGG
AATGGGCAAGGTATGAGGGAAGGAAATAAAAAATAAAATAAATAAAATAGAATGACACAAATTTGAGTTTT
GTGAACCCCTGAACAGATGGTCTTAAGGACGTTATCTGGAACTGGAGAAAAGCAGAGTTGAGAGACAATTC
TATAGATTAAATCCTGGTAAGGACAAACATTGCCATTAGAAGAAAAGCTTCAAAATAGACCTGTGGCAGAT
GTCACATGAGTAGAATTTCTGCCCAGCCTTAACTGCATTCAGAGGATAATATCAATGAACTAAACTTGAAC
TAAAAATTTTTTAAACAAAAAGTTATAAATGAAGACACATGGTTGTGAATACAATGATATATTTCTTTATT
TTCACATACACTCTAGCTAAAAGAGCAAGAGTACACATCAACAAAAATGGAAACAAGGCTTTGGCTGAAAA
AAACATGCATTTGACAAATCATGTTAATAGCTAGACAAGAAGAAAGTTAGCTTTGTAAACTTCTACTTCAT
TTGATTCAGAGAAACAGAGCATGAGTTTTCTTAAAAGTAACAAGAAAAGGAACAAAAAAAATGAGGTTTGA
AATCTTTTACCATGGCAAAACATTAACATCTTTCTCAAAAACATAGAGAAATCTGGAAAAATCAAGAAGAT
AAAATTCTGGACCAGTTAGTGACATTCTTTCAAGCATACTTGTAAAATGTTTCCTTAAAGTGTTCTTGGGA
TGAAAATGATTGTCATGTCTCCAACAACAGTGAACTGATGTTGTTCCTTGGAATAAAAGTCAATCCCCACC
TTAAAAAATGTATGGCTTCTTTGAGGAATTCTTATGTCTTAAAGACTTTTTACATTCTAGACAATTAAATT
GATTGAGGTCATAAATTAAGAAGTGAATAGTTACCACTACACGGTAAGGTAAGCAGCCTGAAAGCATTTGT
ATCATATATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTgtagaTATATAAAATAAAAAACTCCTCT
ACTTGTACTTTGGCATTCAATTTTTAGAAATTCAGTCTCAAATGCCATTATGGTATTTTTCAAATGATACC
TTTAAGTCAATGGTTTCTTTCGACTGCAATAGAGAAGATATGGCAAGAAAAATGTTGCAGTACCATCTTCT
GGGAGAACATTCATGAAATCCTTCAGTTCTAGTTCCACAGCAACAATTGACAATGTTTCTTTTAATGATGA
CAGGTAGAGTTGATACTTCTCTCCACCACATTTTATTCTCTGACAAAGTTCAGGCAACAGTTTTTTCCACC
ACAGAGTCCGGTTCTCTTCTTTCAGTTCATGATTAGCATATGGAATGACTGCCTCCGGGCATCTCTCTAAC
AGTATGTCTATGCACTGTTCATACTCTTTCAAGCGTGTACGACACAGAACATGGACACTgaggCCGGCAAT
AGTGTCTTCTGAAAGTGgctcCAAGAACGGAATAATGGAAGCTATGTCAAATGAAGGaccACAtataagag
actgtaattttgaaagatcttctgtataatttttatcagctaaagaatcagatgatctttca

Table 6
2279/3331

Table3 2306
GCATTTCTCCCaGGGATCTCTGTGCTTCCTTTTGTGCTTCCTGTGTGTGTGGATATTTAAAGGGG
CTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACTACTTAGACATTATATTGTCATCTTGCTGTTTCTAGTGATGTTAAT
TATCTCCATTTCAGCAGATGTGTGGCCTCAGATGGTAAAGTCAGCAGCCTTTCTTATTTCTCACCTCTGTA
TCATCAGGTCCTTCCCACCATGCAGATCTTCCTGGTCTCCCTCGGCTGCAGCCACACAAATCTCCCCTCTG
TTTTTCTGATGCcagCTTCTCGGCACTTGCTATTTCTTCTCCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGG
AACTCTTTTAAACTATAACATGGACACTTTATTGGAACCAAACTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACAC
TGGTAACTTTGCTTCATTGAAAAAATAATTGCTTGTTCTCTGTCAGATGCACTTCGTCTTAGTAACATGGC
CATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTGATCAGGTGA
CAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTCTGGATGGAG
ATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAA
GTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGAATGAAGTTA
TAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGT
Table3 2307
ACTTGGGATATATTGGTGAACAAAACAGAAATGTCTGTGCCTTCTTGGATCATGTGTTTTAGAAT
TATGAGAATTAAATGAAAATAAATATTCAATATGGTGCCAGACACATAGAGGTGCCCACAGTGTCTTATCT
CACTTTCTTCCTGCTTGCCATATCTTTTCCATCAGGGCCAAAGAGAATGGGAAGTGGGAAGAAATAAACTT
CATATTTCATTTGTATAGCTGTGGAGAGTAGCAGGCCCTGGGTCCCTTTGGGGAGGTCATGCGAACTGGGC
ATGGCCTTCTGTCAAGAATTATTAGACCAGGCATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGC
TGAGGCAGGAGGATTGCTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAGCATAGCCAACATGGCGAAACCCTGTCTCTA
ATAAAATTAAAAATTAGCCGGCATGGTGGCACATGCCTGAAATCTCAGGTCTCCAGGAGGCTGANGCATGA
GAATTGCTTGAACCNNN
Table3 2308
ACCAACAACGCACTTACCCACTGTTTTAATCTAGGTTATTCTTGAAAGCAGAGCCTGAGACAAAG
GTAGACACATTCTATTTATGAGTCTAACACCCAGGAGCAGGAATGAGAGATAGGGGAGTGAACTGGGGAAA
GGGGAAACTAAGTCCGAGCAAAACCAGATACTGCTCTTATCAAGTGGTCCACCCCTATTAATGGCTACATA
ATGCAGAACTTTCTCAGGATTCTTCTTAAACTTTATCTCAGAACTGTCTGCCTCAGGGAGAAAGGAGAAGT
ATTTCTCCATCAGCAGCCACCTCCTGTGTGTTGAGGGCTGCTCCTTTGGGGCATTAACCCACTGCCTCCAC
CACCCCAACCCTCTGGGCTGCAAAGAGCTAGCTGACAGTCCAGCTGGTACCTTAGCATCACACATTGCTGC
ATCAGAGAGGTCTTAAGACAGGAAGCTAGAGTCTTGGTGCATGCTCGAAGTGAGACGGTGTCAGCACAGAG
CAGGATAAAATCTTCCCGTTAACTCTTCACCAGAGCTATGACTGGAATCAGAGGTTGAAAAGATGTGAGAC
TGTACCCAAGAAGCATCTTATAAGCCTACGTAATATACTGTTAGACTCATCGAAATCTATTTCCTCCCTTC
TTTATAATCAAAACTTCAGTGTCCAGAATAAAGTTGGCAGAAGGGTTACATTGGAAAGTTAAATGTACTAG
AAGGTGTACATTTATAAGTTTTGACCTTGAGTCGTGTTCAAGGAGAAAGTGACATTGGAACTTGGAAAATT
TAAAAATGATTCTACTTGAAAAATTTGACCATTGCATAGAAATATTAGCTATCGTCTAATCTTTTGTAATC
TTAGAAACAATCGTGAATTGTTTGGTGAAAAATGAAAAAATAACCATTTCTTATGTCTCCGTGACCTTTAT
AGACCAATGTCACCAACTTTTCCTAAGGTAATTGTTTCCTACTGTCAAATAGCTCTAGTGATATAAATCTT
AACAATCAATGAAGGGAAAACTGGTGGAAACATAGGAGGAAAAATACTGGGATAATTTTCATCACAAAGTA
TTGGCATTAACATTGGTTAGAATAGGGGAGAAACTGCATGACTTGACAACTGGACATTCCTGTATGTTGTA
TGAGGCCCTGTCTTAACAGAAATAGTGATGTCATCATCATCCTCTCTTATTTGGTCTTGAATTGCCACCAA
TCGGATAAAACCTTTGAATTATTTAACTCAATATATGTTAAGTTTCTACTATGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGTGTGTGGTGGGGGCGCCGCGGGGCCCCGGGAAAAGATTTCTCTAAGAACACAAACGAGAGG
GGGGCCGCGGGCCCCACATAAGGTAAAGTGGAACAAGGTGGCACAAAGCGGTGAGTCCCAAGAGGGAACAC
CGGGGGACATGGACAAAGGGGCGGGGAGAATCTCCTAACGAACAATATAAAAAAAAGCGCGCGCGGGGGGG
GCGAAACAAGGGGAGGCGTGCTCTCGGAGAGAACACAAATCCACACAGAAGAGGGAGAGAGACACAAGAGC
GCGAGCACATAACAGCGGGGGGAGCCACTATATATACACAAAAGCGGGAGAGTACTCCACAAGGGAGGAGA
AAACCCTGCGCACAGAATTCATCAACAAAAATTATCGACAGCCCACGGCACGGGATGGAGGGGGGGGGGTG
ATGAAACAAGAACGCAGACGACGCCAGAACGACTACGACACACAGAGACTGCAAAAGCAACATCCAAGACC
AACACAAACCAAACCGCGAACAGACAATCCACAGCACAAAATACACAACCACAACACAACAACAGCGACAC
CCACGCGAAAGAATACAAN
Table3 2309
NNNNNATTGGGCAGTTGGCGATATTCTGCTTCCAAGAACTCCTAAGACTTTTCAGCGATGGCCAA
GGCGTGCATTTCTTCATCTCGAAGGACTTTCAACCATTCTTTCTCAATTTCCTTATTGAGTGGCAGACCTT
TTTCTATCCTGGAATTGCAAGTGAAGATGAAGTCTTCTTTCTCCCTGACTTCCTTTTGGAGTTCAATGGTT
AGGGCTTGTTTCATGGACAGCTCAGCAACAAGAGCCATCATTTTCTCAGTTGCATTTTTGATCCTTCTTTG
ATAGCCATTCATCTTGTCTATTTTTGGATCATTTCTTTTTCGGTCAGATCTTTCCCTGGAAGGAAGCGAGC
TCTATTCTCACCATCAGGCTTTACGAACTGTTTCTCCAGGTCTTTAATTCTGTCTGT
Table3 2310
NNNNNAGGCTGGAGTGCAGTGAANTGATCAAAGCTAACTGCAGCCTTGAACCCCTGAGCTCAGGC
AAGCCTCTGACCTCAGCCTACCAAGTAGCTGGAACTACAGGCATCCACCACCATGCACCACCATGTGCACC
TAATTTTTTAAATTTTTTAAATTTTTTTAGAGGCAGGGTCTTGCCATCTTGCCCAGACTGGTCTCGAACTC
CTGGGCTCAAGCGATTCTCCTGCTTTGGCTTCCCAATTTGCTGGGATTACAGGTGTGAGTCACCGCACCCA
GCCTCTTTTATATTTTTCTTGGGGACACAGGTCCTCAACGTGGAGTTATCCCAAAACAAGTAGATTTTGAG
AACTTGTACTAAGAACTACTTTGTGATCAATATAAATCTCTTCATCTCACTGTATCATTATGTCTATATGG

Table 6
2280/3331

TTTCCATTTGTTCTAACAGAAGCTGTTGGGATGGAAGCCAAAAACACCCTTTGAGACTTGTATTGAACAGT
TTTCATATGCAATAAAGATAACTTTATGCACATGCAGGGAAATAAGAGAGTTGAAAATGGAAGGAAAATAT
TTGCCAAATTGTTTAAGTGTTTTAAGGTGATTACTGGTAACACAGTAAAGTTTCCAGGGGAAAATTCCATC
TCTCACCCTCCACATAAAAACTCACAGTCACTGATCACTGCTTGCCAAGTTTGAGTTCAGCTCTATTTTCT
GGCTTTAAN
Table3 2311
atgacgtcaccaatcaactgaacaaactagaATATGAACGATAAACATTTGATTTAAAAAACTGC
ATCCATGTTTACTACCTAAAGTTGACAACTGTACCGTGGCACACTAAATAATTGAGGAACAAGGGGGCCTG
AAGTAAGCAACATACTTTCAAATGGTTCAGGAGAAAAACATGTATATAGAAGTCCAAATGACAAAGCAAAT
GGCACAAAATGTTAACAAATGATTCTGCATAAAGTGTATACATATTGCAGAGTATTACATGTACTGTCGTT
GCAACCATTCTGTAAGTTTGAAATTACTTTCAAGTAACAATTTTGTAAAAATACTTGTCACGAAGGTTTTT
CTAAACTAGATGCTAAAATCCTGTTATAGTTCCAGATTTAAATATTCCAGTTAAGGGGTACACATGGAGTA
TAATAAGTAGCAGAGTCCAGTAGCTATTTCAGAAATTTAGTTCCTAAGACAAAGTAGGAAATATTTGAAGC
TCAGCTCCTTAGCTTTAAAATTAGGACTCCCTCATCAGTTTTAGTTTACTACACTCACCTAAAGAATATGT
GATTGATTTACAAGTTTCAAGCAGAATTTCAGCCAAAGCCTCAGGATCGGCATGTTCTTCTTCCAAAAGCA
TTAACCCCTGAAAAAAGGCATTCATTGATTGCAGGACTCCTAGCTGCACTTTCCACGTGCTGAGTTTTAGC
CGTTCACACATCAGTTTGCACAGCTCCTGACGATAACAACGTTGGGTCTCCGCGTTTCGCGGCCAGGCTTT
GCCCAGGCTTTCAAAGGCACCCAGCAGATATTCCAGCTGGAGCTCCTTTTCCTTTTCATTCTCCTCTTCAT
TTTTGGTTGTCCGGACCCCACTGCTTTCAAGTGAGTTCTTCTTGATGAGAGGTATGACAATGTTAGAGAAC
TCCTGGAATCTGTCCTCTTTGGTGGCCTTCAAGATATCAGCTGCACAGCTGATTGCTACAATCTTGTATTT
GACATTCTCTTTGCTACATTCCTTCAGAACAGCTTGAAGAATTTCATTTGTGCTGGGTTGATTGGGCACAG
ACTTTTCCAGCTCTGCACTGCAAGCTGTCACCACACAGGCAATGGCTTTCAATAGCTCCTCCTTTCCTGCC
CACGTTCTTCCAGCCAGGCCTTGCAGCAATGCGGTCAGTATCATTCCGAGATATGGAGGTACTAGAGAGCT
AGTCTGTTTTGCAATTGATGCCACGGCAATTGCACCCTGGGCTTTCATTTTCCAGGACTGAGACTGCAAAG
CCTTCTGGGTAATAGTAATTAACTCCTGCAGGTATAATCGAATGCCACCAAAGGATCCAGGTACgttttcC
TGCcaCActtcggtccataaattacattcttctttttcggatttctcctcatcagcaatttcatgcatgcc
taaaaatgccagaggcaggacttcttttgcatgattctttaatacatcagggctgtatcgtccatagcatg
aatagtcaagcacagaggtcttgtagataggttcttctttctccata
Table3 2312
NGCGTCCGCTGCAGTCTGGAGCCCCATAGTGCGGGGCCGCGGCCAGGCCACAGGAAGAGCTCGAG
GCCCGGGCCGCACCGGCTGAGTGTGCGGGCCCGCGCGGCTCGGAGCCGCCGCCGCCCATCGAGCCCCTCCG
GGCGTCGGGTCGGCCCGCCATGGGGTCCCTGTTCCGGAGCGAGACCATGTGCCTGGCGCAGCTCTTCCTGC
AGTCGGGCACGGCCTACGAGTGCCTCAGCGCCCTGGGCGAGAAAGGCCTGGTCCAGTTCCGAGACCTCAAC
CAGAACGTAAGTTCTTTCCAAAGAAAATTTGTTGGTGAGGTGAAGAGGTGTGAAGAGCTAGAGCGAATATT
GGTGTATTTGGTACAGGAAATTAATAGAGCTGATATTCCCCTTCCTGAAGGAGAGGCCAGCCCTCCTGCGC
CACCCCTGAAACAGGTTCTAGAAATGCAGGAGCAGTTGCAGAAGCTCGAGGTTGAACTGAGAGAAGTCACT
AAGAACAAGGAGAAACTGAGGAAAAACTTGCTGGAACTGATAGAGTACACTCACATGCTGAGAGTGACAAA
GACCTTTGTGAAACGCAACGTTGAGTTTGAACCCACTTATGAAGAATTCCCTTCCTTAGAGAGCGATTCTT
TGTTGGATTACAGCTGTATGCAGAGGCTGGGAGCAAAACTGGGATTTGTGTCTGGCCTAATTAACCAAGGA
AAAGTGGAAGCATTTGAAAAAATGTTGTGGAGAGTCTGCAAAGGGTACACCATCGTGTCCTATGCAGAACT
GGATGAATCCCTTGAAGACCCTGAAACAGGGGAAGTCATAAAATGGTATGTCTTTTTAATATCCTTTTGGG
GAGAGCAGATTGGCCACAAGGTTAAGAAGATATGTGATTGCTACCACTGCCACGTGTACCCCTATCCAAAC
ACAGCCGAGGAGCGGAGGGAGATCCAGGAGGGGCTGAACACCCGCATCCAGGATCTCTACACTGTACTGCA
CAAAACCGAGGACTATTTGAGGCAAGTGCTATGTAAAGCCGCCGAGTCTGTCTACAGCCGTGTGATCCAGG
TGAAGAAAATGAAGGCCATCTATCACATGCTGAACATGTGCAGCTTTGACGTGACCAACAAGTGCCTCATT
GCTGAAGTCTGGTGTCCCGAGGCGGATCTGCAGGACCTGCGCCGGGCACTGGAGGAGGGCTCGAGAGAGAG
TGGTGCTACAATCCCCTCATTCATGAATATAATCCCCACAAAAGAAACACCCCCCACTCGGATCCGCACCA
ACAAATTCACCGAGGGATTTCAGAACATCGTGGATGCTTATGGAGTCGGAAGCTACAGAGAAGTCAATCCA
GCTCTCTTTACCATCATCACCTTCCCGTTTTTATTTGCTGTGATGTTTGGAGACTTCGGACATGGCTTTGT
GATGTTTTTATTTGCCCTCTTGTTGGTGTTAAATGAAAATCATCCCAGACTAAATCAGTCACAAGAGATCA
TGAGGATGTTTTTTAATGGCCGGTACATCCTCCTGCTGATGGGGCTGTTCTCAGTGTACACTGGCCTCATC
TACAACGACTGCTTTTCAAAGTCAGTCAACCTGTTCGGCTCTGGGTGGAACGTGTCGGCCATGTACAGCTC
CAGCCACCCACCCGCAGAGCATAAGAAGATGGTGCTTTGGAACGACAGCGTCGTTAGACACAACAGCATTT
TGCAGCTGGATCCAAGCATTCCTGGAGTGTTCCGAGGCCCTTATCCCCTTGGCATTGATCCTATTTGGAAC
TTGGCCACAAATCGCCTCACTTTTCTAAACTCTTTCAAAATGAAAATGTCCGTGATTTTAGGAATCATTCA
TATGACTTTTGGAGTCATTCTGGGAATATTTAACCACTTGCACTTCAGGAAGAAGTTCAACATTTACCTGG
TTTCCATCCCGGAACTTCTCTTCATGCTCTGTATCTTTGGATACCTTATATTTATGATTTTCTACAAGTGG
CTGGTTTTTTCAGCAGAAACCTCCAGAGTTGCTCCCAGCATTCTGATTGAATTTATTAACATGTTTTTATT
CCCAGCCAGTAAAACAAGTGGCCTTTACACAGGGCAGGAGTATGTCCAGAGAGTGCTGCTGGTTGTCACAG
CATTGTCTGTCCCTGTCCTCTTCTTGGGAAAGCCACTGTTTTTGTTGTGGCTTCACAATGGGCGTAGTTGC
TTCGGGGTGAACCGGAGTGGCTACACACTTATAAGGAAAGATAGTGAGGAAGAAGTTTCATTGCTGGGAAG
CCAAGATATAGAAGAGGGAAATCACCAGGTGGAAGATGGATGTAGAGAAATGGCGTGTGAAGAGTTTAATT
TTGGAGAAATATTAATGACCCAAGTAATCCATTCCATCGAGTACTGTCTGGGATGCATCTCCAACACCGCC
TCCTACCTGAGGCTCTGGGCGCTTAGCCTGGCTCACGCACAGTTGTCTGATGTCCTGTGGGCCATGCTGAT

Table 6
2281/3331

GCGCGTGGGCCTCCGCGTTGACACCACCTATGGCGTCTTGCTACTGCTCCCGGTTATCGCGCTCTTTGCAG
TTTTGACCATTTTCATCCTTCTGATCATGGAAGGGCTTTCTGCGTTTCTTCACGCCATACGCCTCCACTGG
GTAGAATTTCAGAACAAATTCTACGTTGGTGCAGGCACCAAATTTGTTCCTTTCTCATTCAGTCTACTTTC
ATCAAAGTTCAATAACGACGACAGTGTGGCATGATCATATTGCTGTAACCAACAAGCTTTCAGATTTATGG
AGAATGACCATGTTATAGACTTTCACTTATGTCAGATTTATGATAGGAAAAATTCCATCTTCATTACTGCC
TTATGACATAGCCAAATAATTCTGTAAGATATACCTCTTCCTCATATGTTAAATATTTTGTAAAGTTTACC
AATTTGAGATATAAAAATTTCTTTTGGTTTTTTATGATGAGCAAATATAAGTTAATGCCAAACGTTATGTT
AAAGTTATTTTTTCAAATACAGGATTTGGGGAGAGAAGCCAATTTTGCATGGCTAGTTGAAAATGGTATTA
GATACTTATTTCCTTTAAACTTTATTTAAAACAAACAACAGAGTTAATCTGTCACCTGAAGTTGCCAGATA
ATATTTTCCAACAGCTGAAGTAGGGATAGTTTTTTAAAAAATTTAATGATGGGTAATCAAAACATTCACAT
TTATTCTGCTGGATTTAAAAATATGTACTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGAAGTCTTGCTGTGTCACGTAG
GCTGGAGTGCAATGGCACGATCGTGTCTCATTGCAACTTCCGCCTCCTGGATTCAGGTGATTCTCCTGTCT
CAGCCTCCCGAGTAACTGGGATTACAGGCATGCGCCACCGTGACCAGCTAATTTTTTTGTATTTTTGTAGA
GATGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTTCTGACCTCAAGTGATCCACCTGCCTCGGCCT
CCCTAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCATGCCTGGCCAAAATATGCAAATATTTTTTATCCTGTG
CTACCTAGAATTACAAGTAGAGGATGGTTTTTACAATTTTGTCTTGTTTTAGTAATTGGGGACAATGGGAT
AAAATGACATACAACAAATGGTTATCCCACTTGTATATTTTTTTAAAGACTCTTATCCTGTTACCCTTACA
TAAAACCAGTTATGATAATTGTATGTTTGGAAGATAAATTGTATGCTGAGCCTTAAAACCCAGTGTGACTG
TAGAAGATATAATGCGGACATGATTTGAATTTAGTGACAGCTTGGCTGATGTCACTGAACCAGAAGGGTTT
ATACTGAGTGAAGGAAAGGTAAAAAGCAGTATTTTGTATATTTTTGTAACAAAATATAAATGAAGATATTT
TACCATGAAGAGATTGCACTTATCCTTGAGAACAGTCTAAATATAAATGAAGATATTTTACCATGAAGAGA
TTGCACTTATCCTTGAGAACAGTCTAATGATACTTTTTTTACTTTCAGACTGTTTCTAGCTAAAGTTCTGA
TAAAAGTATTGAGTTAATTTAAACTTTCAAACACTGTTTAGATCAGTTGAAAACTAATTCTTAATAGCCAT
TGTTTTATAATCTTTAGTTTAAATTCATCTGTTTGACATTTGGTTTTTTGTGAACTTGAGTCAGTCCTATT
GAACATTTTGACCTATATTCTGCCAAATCATGTTAATCCTCATATCTCAGCTCCGATCCCAGACCATTATT
TCCAAAAAGAAACCTGACTTTCTTATCACCTTCTTGACATGCGAGTGATACACGTTCACACGGCTATTCGC
CGCATCCTCCTCTATCCGGTCCGAGGTCAAACAGCTGGCCCTCTGTACAAGCCGAAGCCGGACGAGCTGGT
TACGTGGCTGCCACGTCCCCCACGCAATGACCGACCGCGCTAACAGCCGCGAGTCAATAACCCCAATACGA
CGATCCGGCACCGCCGCGCCCCCGCCACGACCACGCCCGCCACTAACAAACACCCAAAAAAACGCGCGCAC
AATCGCGCCCCCACCCTAAGACAGGAAAACCACGACCCACGACACCGGCCACAAACGGCTCTGCANNNN
Table3 2314
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA

Table 6
2282/3331

GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2315
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table3 2316
ttcaGtatCaaAGCccCtTtaagggctTCCATTTtgaaAAagtaggatTTTCTCTTCCTtctcTt
TTagaacatatgataAAataTTGCCCTTTTATCCTTTAACCATgtatCCATTTTTTTTTTTGATGGGGAGT
AAGGGGTACACACTCCCTACTACAATGTCACAAACTTTTTCTTTTTGTTGTTCCTATTGGTTGTAACTGTA
CTATTTTCTAACAAGAAGCCTTCAGGGGAAATAATGGATCCTAGTTATGTCAAAGAAAACAATGAGACAAA
ATGGCAACTTCACAGTCTTCAAGTAAATAGAATCCCTGATATAAATGGAAATTAACATGTAATTTTGGGGG
CAATAAAAACAACAACAAAAACCTGTGACAACTCTGTCCTACTCCTTTAAAAATGAGCTTTGACTCTGTAG
TCTCTTAAGGCACAAAACCTGATAGACGGCATTTAACTGGTGGCCTGCACCTCTGATTTGGATTTTAAAAA
ACAACTATTGACATTTAAATAAAAATAAACCATTTTGTTAGAGCTGGAGATCCTTGGATAAGTTGGGAGAA
ATATTCAAATGAACTAGCATCTTGTATGTATAAATATTTGTTGCCAAAGTAAAAAAAAGTACAATGTGGTT
TACATAGTCcagGACgcgtgGTCgatCctatAT
Table3 2317
ACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTTCAATTACCCACTCTCATGTATA
TCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAG
TATGCCAGGTGTCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTATTTGCCTATGA
CAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCAGTAACAAGTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTG
AAATCACAGAGGTTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATTTA
ATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGATAGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATA
GGCGTGGCATGCTGCTTCACGCCTGTAATCCTAGTACCTN
Table3 2319
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC

Table 6
2283/3331

TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2321
NNNNNATATTCAGAACCCTAATGTGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATG
GTAAGAGATCCTTTGAGGCCGTTGTTGGTCTTTTAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGGCA
GAAAGAGATCAGTGTTTGTTTCTTCTTCTTTGCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTGTA
TAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGCCC
CTTGAGTGACCCGATTTACATGATAATGAAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTAAG
ATATTTTCAAACTCTAGCTCACAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGGAC
TCAACAGAGCCAAGCCTTGTCTATGAAGCATCACTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGCTTCG
GCGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTATC
TGGGGGCAAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATTCCCCGCGT
Table3 2322
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2323
CACAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTC
AGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATCTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTTTGTATTTTTAGTAG
AGACGGGATTTCACTGTATTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCATGATCCACCTGCCTTGGCCTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCAGCCGAGTCATTTTTTAATACTACTGCATGTGA
GTTAACACAATCATTCCCAAATTGAAGTTTTAGATGGGCCCTCAAAATTTTTAGGATATGGTTTTCCTACA
GGTTTATATTGAAAGTATGGGGTATCTCCTATTACTCCTCTTTTTATTTGTCTTAAAGGAGAAAGGGAGAG
GCCAGAGACCAAATGTCCCCATTTCCCTATAGCTAATCTCTCTGGAAGACAAGCAGCCCAGACCTGAGCTT
CTAGATGGATACAACCAGGTGCATGTCCGAGGCACAGAGGAGGGTATTTATAACCCATAGTAACATTAAAT
GCAGTGCCTTCTTCTCCTGGTTGAGCAGGGCAATGGTCATCTATAGCTCCAGGCATCTACNANACTATCGT
TAGTGTAGATTTCCGCAGGAGCATTCATCCAGGTGAN
Table3 2326
NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN
Table3 2328
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT

Table 6
2284/3331

CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2329

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACCGCACACAATTGTATGCGCTGCACTTTCATCTGACTGGAAGCACA
GTGGGCTTACACCAGCATCAACACAAACACGTGAGCAGTGCCTTGCACTACAACAGACACGATATCCCTAG
GGGACAGCACTGTTTTCAGCCCCATTATAATCTCATGGGACTACTGTTACAGATGAGGTCCACCATTGACC
AAAACATGTGGAGCACGGCAATTAATTCTGGATTTGGATGGGGACACAAAATAAGCACAGCTCTGGCAGGT
CTAATCAAGATTAAGAGAGAAAAGCAACTAAAACATCTGAGAAAACAGATACAGAGGGCATAACACCACAC
AGAAAATACTACATACAACTGAGCTATAATTTTTAATTGACTTGCTGGAAATTACTAAATTACTAAAATTG

Table3 2330

NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC
CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN

Table3 2332

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG

Table 6
2285/3331

TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2333
ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT
Table3 2334
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2335
NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC
CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN
Table3 2336
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC

Table 6
2286/3331

AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table3 2338
ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT
Table3 2339
ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT
Table3 2340
NAGTCGACCCACGCGTCCGTCTGAGTATACTAATTATACAATTTTACTATTATATCTGACTGGCT
TTTAAATAGGTTTAACTAGCTTTCCTTATTTTAGCTGCCTTCTTCACCCACACTTCCAGAGGTACCTGGTA
CAACCAATCTGGAGCTTACTTAGGATTTTCTAGTGCAGTAGTTCTAAAATATGGTCCCTGGATCAGTAGTG
TTAGCATCCCCCTGGGATTTTGTGTTTTAACAAGTTCTCTATATGATTCTGATGCACACTAAAGCTTCAGAA
TCACTGCTGTAGTATAAACTGTGATGGTTCTCAGCCTTCCCCACTGCTGGCTTAGGTGTTTGCTTTCTTGG
GTCTACTAAGTCAGTTAGTTCTTTATCTGTTTCCTTTCCAGTTTCCAAAATTTTTGTTGCTATCTTTTCCT
CTCCAGTTTTCCTCATATGTGTGAATTTATATCTTTTTTTAAAAAAATCTCTTTATTGTATAAGAGGCCAG
GTATGGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCAN
Table3 2341
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2342
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC

Table 6
2287/3331

ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 2344

NCACTATCAGGGCGAATTGTAGCTCCACCGCGGCGAGGTACGCGGGGGGTCTTGTTAAGTGGAAA
CTGCTGCTTTAGAGTTTGTTTGGAAGGTCCGGGTGACTCATCCCAACATTTACATCCTTAATTGTTAAAGC
GCTGCCTCCGAGCGCACGCATCCTGAGAACCCGAGCCTTTGGTTAAGACCGAGCTTCTATTAAGCTTGAAA
AGAATAAAAACTCCTCCAGATGNNNNNNN

Table3 2345

NAGGGAGTCACCCACGCGTCCGGTGAAATCCTGTCTCTAAAAGAAAAACAAAACAAAACAAAACT
TAGCCAAGCTTGGTGGTGCACGCCTGTAACCCCAGCGACTCCGGAGATTGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGT
CTAGGAGACAGGTTGGAGTGAGCCAAGATCGTGCCACTCCAGCCTGGGTGACAGGGTGGGACCCTGTCTCA
AAGAGATAAACGTGGCTATGTTCAGACAATATTTATTTGCAAAAATAGGCGTTGTGCCAGATTTGGCCCAA
AGGCCAGTTTGTCTTACCCCTGTTGTATAGTTGATTGAATTACTGAGGGTACTTTTAGCGTGTGCTCATGG
TTCTTTAAGGGCCACGATGCTGGCTCTTTAAACTTTTTCACAACTTTCACCACCCTCCCTTTATTAATAAA
GTCTTCAATTTTTTCCTTCTGATTATAAAAATATAACTACCGTTTGGGGAGAATTAAACTGTCACTGAAAT
ATTTAAAGAAAAATGTTTCTTAATGAGTCATATTTTAGCATATTTCCTTTCAGTCCTTTTTTTCAGGGACT
ACTCTTAAGGGAAGCCATTGAGAAATGGAAGAGGCCATATTTTGTTTAAGAAATAAAATGTGGCCGGACAC
AGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGATGAGGTGGTCGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCG
AGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACTACCCATACAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCAT
ATGCCTGTAATCCCAGCTATTTGGGAGACTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGGAAGGTGGAGGTTGCG
GTGAGCTGAGATTGCGCCAATGCACTCCAGCCTCGGCAATAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAAAAAAAAAA
AAGT

Table3 2346

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT

Table3 2347

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA

Table 6
2288/3331

ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2348

ACCAATGTGATTGAAGCAAGGGAAATTGCTATGGGATATCTGACCAACTGGATATTCTGCTGGAA
GAGCAGAATGCACTTCAAAGACTAGCCAATAAAACTCTCATGTAAGATATGTTTTTCTTTTTGTTTCTATT
TAACTAATGAATAGAACCTCAGTGATTTAAGGAAAGGCAGGCCCATGATATGGAAAGAGAAGGGGATGATG
ATGATATTCTGGAATGGTCGTGCAAGGCTTCAGGAGGAAGTGAGAGTGGTGATTGAATCATATAACTCCTG
AATAAATATCTGGAATAAACATCTCCAGAATAAAACATCTGGAGGATTCTCAGTATACTTAGAATAAAATT
GAGCCTCCTCATGAAAGCCTACTAGCACCTTC

Table3 2350

NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC
CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN

Table3 2351

ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN

Table3 2353

ACATGGTTTGCCAACCCTGTATTATGTTTATAGCATTTGTTTTACAAAATATACCTGATTCTGAA
AAAATGAAAAATGGTTACTATAGGCTAGATAGTAGGTAGTTAAGTCCTATAACTACTAGTAGGTAGTTATA
GGACTTAATTAACAGATAGATATGATGTGACAATTCAGTTTAAGTGCAACTTTCAGTTTCTATCTTAACTA
TAACTTGAGAGATTAATTTAGAATTACAAATGTGTGTATATATATATATGAGCATATGTATACATAACATA
TTTACACACAAGGCACACATACTATGAGCACCCTGCAGTTTGTAGGCATTTTTACATGCGAATGTTATTGG

Table 6
2289/3331

AACAGATAGGCATCACGGGAAGAAATTTTGCCTCTACCTGCTCTCACCATGTCAGTTGACAGGACTCAGGA
CATGGGAGAAGAGTGAGCTTCCTTTCTGAAGTTGATGGTAGCTGTCAAGATTTTTGAAAAGTTAGTGCCAG
GAATTAGGTGATTGGTAAGCAGCGGCCCATTCCTTGCCTTCAGTGAAATGACATCCCGAAAAAAATAAAAA
AAAAAAAA
Table3 2354
NACCCGGAGCCAGCGCGGAGCACCTGCGCCCGCGGTGACACCTTCGCTCGCAGTTGTTCGCAGTT
TACTCGCACACCAGTTTCCCCCACCGCGCTTGGATTAGTGTGATCTCAGCTCAAGGCAAAGGTGGGATATC
ATGGCATCTATCTGGGAACTGATGAGAAAATGCTCATCAGCATTCTGACTGAGAGGTCAAATGCACAGCGG
CAGCTGATTGTTAAGGAATATCAAGCAGCATATGGAAAGGAGCTGAAAGATGACTTGAAGGGTGATCTCTC
TGGCCACTTTGAGCATCTCATGGTGGCCCTAGTGACTCCACCAGCAGTCTTTGATGCAAAGCAGCTAAAGA
AATCCATGAAGGGCGCGGGAACAAACGAAGATGCCTTGATTGAAATCTTAACTACCAGGACAAGCAGGCAA
ATGAAGGATATCTCTCAAGCCTATTATACAGTATACAAGAAGAGTCTTGGAGATGACATTAGTTCCGAAAC
ATCTGGTGACTTCCGGAAAGCTCTGTTGACTTTGGCAGATGGCAGAAGAGATGAAAGTCTGAAAGTGGATG
AGCATCTGGCCAAACAAGATGCCCAGGTCAGTAACAAAGCGGGAAAACATTTCCTTTACCTATTCTCCTAT
GTGGCTGCCTTTGCAATTTAATGTGAAAAAGGGAGAAAAATATGCAGCCAACCAGGGACTTTTCCTTTTTT
TTTTTTCCTGTTTGAAAGAGAAGCCTGAAGCTTGGGGATCGGAACCCTAACTTTTTGCCTGCCCCAGTGGT
AGTTATCATTCTCCTTGGCTCCTGACAGCCCAATTTTTGATTTCTAGTCTTCTGAAAGTGAGAGATTTAGA
TAATAGATGATGGCACTGACCTCTGAAATACAACTCCGATTCTTCTCATGTCACCTCTCAAAAAGAAAATA
ATTGTGTCTCTAATATCATTCTCTTGTGAATAGATTCTCTATAAAGCTGGTGAGAACAGATGGGGCACGGA
TGAAGACAAATTCACTGAGATCCTGTGTTTAAGGAGCTTTCCTCAATTAAAACTAAGTACAAACTCACATT
ACAATCCTTTGTGTTGTATGTTGTTTTTACAAATGTTTTTGCATTTAGTATACAAAGATCTAGAAAAACGA
AGTTTAAAATTGCGAAGTCTGTTCCAGTTATTCACACTTCAGCGAAACAAAATGGGAAACCCGTATTGTAA
CTCAAGGAAGTACTGACACTACACTTTTGTTTTTCCATAGAGGCTGAGN
Table3 2355
NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTGCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCACCACTGCTTCCCCACATCC
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACTAA
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGCCAGTTCCTGGCA
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTCGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTTGAAATCTCAGGGTCCTCATGGGAAA
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG
T
Table3 2357
ACACAATTACCTTAACTTCAAATAAAGTGTTCTTTTCTCCATACTCTTCTATTCCCTTAACAATC
CCTGTTCTCAAAGGCCTTTGTGTTTTATTTTCTGCTTTATAACAAAACAAAAAAACAAACACCCACCGTCC
TATGACACAGGTGTTTTTGAATCCATGTCAATTTTTGTAGTTAGTATATGCTGGTTAAACCACATAGCATA
TCCCCCAAAAAGCCAGAGGCAAGCAAAAACTTAATTTGATGCCCTTCAAGTTTCGGAAGGTCCCATTTCTT
TTTATTAACCAAAAGATAAGATGAAAGCTCAGCATGGCTATTGGCTGTGATTAGATAACTTTTTGATATTT
TCATTTTCCCTTACCGAGCTGCTGCTTCTAGGCTGAACTCATTTTATTCACCTGCCCATTTTTAAAGAGAG
ACTGA
Table3 2358
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAGTAAATTATTATATATTATTTATATTTATATATTTCTTAGA
ATTGGTATTATTAGGAGCGACCCACGCGTCCGGGTAGCTGAGCTTCAGGCTGGGACGTGCTTCATTAACAA
CTATAACGTCAGCCCAGTGGAGTTGCCCTTTGGTGGATATAAGAAGTCAGGATTTGGCAGAGAGAACGGTC
GTGTGACAATCGAATATTATTCACAGCTGAAGACTGTGTGTGTGGAGATGGGTGATGTGGAATCTGCTTTT
TGAAAACCTGCAGTGAAACCTATTGACATGGCCACGCTGTGGAATGATGTGAATTGGCCCTGTTTACAGAG
GCAGTACAGATCTCATCAGGTATGAGGGCAGTCTCTGACGCGAACGTCTCTTCCTCGTGGTTTTTATTGTC
AGTATTCACACGAAGTTTAAGTCTCCTAGTGGGCACCCAGACGGGATTGACGATCTCCTGGTAAAACACAA
GCATACCCTCTTCCCCACGTTATAATTGTTCCAGGTTCCCAGGTATTGGTTTGGGAGTTTTTCCATGACAC
TGGCTTGCCTTCGTTTAGGGAGAATTTTTTGCCTGTATAATGGCATTTAGCTGCAGTCAGAGTATTGTTTT
TAGGAACATTTAGAAAGCTTAAACAATGCTAAATATAATTGGGAGTGGGGAGTAGTTAAATTATGCTTTTA
AACCAGCCTTGTCTTCTTTTACAGTAACTTGAAGAGGTTTAGTAATTTTTTCACGTTTTGGACCGAGACCG
AGTCTGGAAATAAACCCCATGTTTTCCATTATATGTTGACTGGGAGCACTGTAAAAGTTATGTGGAATATT
AATTTCAGNCCCCAATTTGTGCCAGCAATCTCTGCCCCGAAGATTAAGGGGATGGGCAN
Table3 2359
NGAGTTTCATAATCTCATCAATATTTTAAGATAGGCGAGCACACACTAATAATATCTATGCCTAC

Table 6
2290/3331

CTTCTTGGGTGGACTCAACTGTAACCACAGTTTATTAGTTGCTTAGAAGTGGATTTTTAAAAAACAGTTAA
ATGTGTGTGCATAACACACAAGTAATGACACACTACTATTATTATTACCTAAGTAGTGCTCATCCTCTCTT
TCTGTGTTTTCTTAGGATGTGCACTTTAATTTAGGATTGTAACGCCTAATAATATTTCTGTGAGCCTTTAA
TGTGATTTATAAGATGGCCGAATTACTGAAATCACCATTATACCTCTTCCATAAAACGACTCCAAAGTTAG
ACCTGCCTGTTGGGGAGAATTCTATAGACAGAAGGTCAATGTTGTCCCCATCCATAGGGGTTGAATTACCT
TGCTGTTAAGTGGTCTTCCCCCATTGGGATCCTACAGTCCCACAGATGAAAGCACAGTAGTAGCTGACAGC
TGGCTTATTTGGTCCCTCGGCATCTCTCGTATGTGGCATATTGCTTTTGCCACTTTCCTATCCAGCAGACA
TCAAAGCAAAACTAAAAGGTAGATATCTGGAATGAATGTATATGTTGTAATTGAGGCAGATATTTGCCTTA
ATTGGAAGGATCTAACTGCTTTACAAATATTAAACAAGTGCTTGGGCATGATTGGGAGAGGAGGCAGCTTA
GCTGGAAGCTGTGCCCATCTTACTGTCACTGGAGAATAGGATGTCAGAGCTGGGCAGGACTGGTACCCATC
ATTTGCAGTTTGCATGTGGGGAAACCAAAGCCCTAAGAAACAACAGTTCCTGGCCCAAAAAATCCATAGAA
AGAGGTAACTAGTGGCAGATTTGGGGCGCCAACCTGATTTTATGGATTTTGAGTTAGATTCTCTACCCTCT
ATCAATACTAAAAATAGATTAGGAGGGTTTTTTTTTCTGTTTATCATGTTGAATTTCATTGACTTAATTAG
TCTTTAAATTTGAAAACATGTTTTAGGGAGTTTAGTTCTAGAAATTTCTCTTAGATTGAAGTGACAGAATC
TGAAAGAAAAGAATATGATTGAGCTATTTGTTTTCCTGAACACCTCACCTTTTATGATGCAATAAGTTACT
CTGAGTTTCTTGGCAGAGTTTTTGACAGCTGTTGCTTTCAATGGATTCCATTCCTGTATTCCTTATGGGAG
GTTGTTTTTAAAATAGACTACTGCGATTGAAATGAACTCAATATGTAGTTAAGTTATAGTTTTCTTCAATG
TATTTTTAGTTACTTGGGTCACAAATGTTCAATTTCAGCATATTTTAGGGTGAGTAATCAAAAATGTGAAT
TTGCCTTTGATTTCCTACCACTGTCTGAGCTATCATAAAGCATTCTCTTTAGTTGTGATTTGATTCTATAG
TCTGTTTCTAAATGACATTTGTCTGTTTCTTAAATGATCTCACAGCCATGGTAATAATAGATGTGTACTCA
GAAGATCAATAAGGTAATATTGGAATTCATGTGTTTTTTGCAATTAAGGCAGGCATTTGCCAATGTCTTCT
TTTAAGCAGTAGTTGGAAACATCTCAATTACAGTGTAACACCTTAGAGCTAAAAACATTTGTTCAACACAA
ACTAGAATCACACCTTCTCACTAGATATCACCAAGGGAATGTGGTTTTAAAAATAAAAAGAAAACAATATA
ACGTATCATGGCAACCAGAGCTTCCCATATTATTGACAAGTAGGGATCATTAGGTTCTGGTTTGAACATTC
TGAATGTGAACAAAATGAAATAGTAGTTAAGAGGTGTTTTCCCACTGTGTTTAAAGAGAACACTAGTAATT
CTGGTTTTTCTTTCTAACTGCTTTACTGTTTCAAGGGTATTCTTTTAAAACTCTGATTTCAAAGGATCAGT
TGAATTTATACTTTAGTTATGGGTGTTTTGTTACTTTTTTTTTTTTTTGTATCATGACTCAGTATGGTTCAA
TTTCCTAGTAAGAAGTGGGGATTTGTGTTTTTGGAGTCCTCAGCTCACATGTCTTGTTCCTCCTTCAGCAC
AAGCTAGGGGAGATCCTACCAACACTGATAGGTCAGTCATTGATGGCAATTTGAATGTGGGTATTACTCTG
TGAGCCACCCTGCTTCGCTTGTTTGTAAGGAGAAATGCATCTGGTTATGTGAATTTCCCGAGAGCAGCAGA
CATGGAGGGCCAGACTTTAAAAGCAACGCAAGCAGATTCGAAGAGCTGTTGCCCTCTTCTAAAAAAGGCTT
TTGGAGGCTGTGTTACATGCATGCCCTAAAGCAGTCAGTCTGTTAGTATGAGCAAGACATCTGAAGTACAC
AGTTGCTTTTAGGCTTGTATAGTTATTTTCTACACATGCCAACACACATGATGATAAAGGAACCTTTTCTA
GGAGGCATTGCAGGGTTTCAATACACAGGACATGTTCTAGTTACAGAAGCCTTGCTCTGCTGTCAACAATT
GGGAAATGCTCATTTTTTCATGTTTTGTGAATACTCTGGTCTTGCTGTAAGCTAATGTCATGGCTGTGGGA
TATTAGAGAAGTGGGTTTATGACTCTGAAGACCAGCAGACACCAGACTTTAAAAGTGCTTAAATTGGAATT
TGGAAACTACAGTAAAGAAACCTTCAGATACCAGTTCCATCCTGAAGCCCTCTGTTGAACAACAGGGCCAG
ATCCTAAAGCTCTTTCAGGGAGCTCTTCTCTGGGGCTGGAACAGTTGATTATGCAACCCCATTGTGTGGAG
ATTGGATCAACTGAGTTGTGTTATTTTTGTTTTAAGTCACCTTGTGCGAGAACCTCAACCGCACCTATCTT
GGGAACCGGGTATACCCTTTTCTTTAGCACTGCTATCCTTTTTGTCTTCAGCACAAATAAGATGTTCAAGT
GAGCCAGAAGCAAGAAGAGCCATTTTAGTCTTCATAGCTATTGGCTAAGAGAGATAATGAGCTGATGGTCT
ATTTTAACCTTGAAAGTAAAAATGTATATTTTTTCACTACAAGTACATTGAACAGTAAAAAGTGTAACAGC
AAAGTATATATTTGATGCCTTCTGTCTTTTCATGATAATGTGCTAACAAGTTGTGTTAATATTTTACTCAG
CCAGAGTCTCATTCATTTGCTAAGCATTGGGAACATTATGTATATTGACCTTAAACATAGGTGTCCTATAT
TTGGATTGTGACTTGTAGACTCAAGCTAACCTTACTGCCTCTTTTTCACACTTGTTGAAAGGTCTGTGAAG
AACATAGTTAAAGATCTCCAACTTTGGAAAATATACATGATGTGAAACTGGGGTGCTATGTTAAAAATAAA
TGTATGATAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAA
GAAAGAGAGAAGGAAAGAAAAAAAAGGAAAAAGAAAAAAAAGGGGGGGGGGGGGAAACAAAACACAGAGAC
GAACAACAGAAGACACCACAACACGATAATGACAAGTCGCGCACTACGAGTGTGAATAATAGCAACGCAGC
CGGCGCGCAGACATAAGAGAAGCAGAGAAAACACGCTCAGGCCTGATAGGGCGAGACCCAATTGGGCGGGT
ATCAAGCAAACACCACACGCAGAATCGTGCGCAGCGAAAAAAAATCGGGAGGCTGTTCACACCCCCAGTCG
CGGCGGCAGTGGGATGTTATATAATCGCGAGGTTCAATGAAAGATGAGGTCGCGGACATGCCGGAGCAGCA
GCAGCCACTAGTACGACGAACGAACCATGAGCAGATCCGATACACGANNN
Table3 2361
ATTGCTGTTTCCCACGCGGGCCAACTGCTCAGATGTTCAATGAAAGTTTCACATACGGATCACTG
GCTCCAAAGATGTCCTTTTTGGCGAGATCAATTCCAGAAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCC
CGAGTGTTACTTGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCATTAAA
GGAAAGCTGGAAAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGT
AACTTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTTTTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACA
CGGTTGTTCCTCTCTGGAAATGGCTTCCTCTGTGACTGGCTCACATCAAATCACAGGTGTCTTCCCCGCGT
Table3 2362
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG

Table 6
2291/3331

GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 2364

ACCGCCTGCAGAGCCATAATCCAAATATATCTTTTTTCTTTGTAAATTACTGTCTCAGGTATTCC
TTTATATAATGCACAAATAGCCTAACATAACACGCATCTCAATAATTGCCCCATTGTCACATTGCAAAAAT
ACCTTGTGAAGGTTGTTATAGAGATATTGGCTTTCTGGGTTGTTTTGTTTTGAGAGGACAGTAACATTTGA
TTATTAAAAAAAAAAAATCCTAGCACAATGTGGCTTGGCATTGTTTATTGTTTTCTATACAAGTCATAAACC
ATTATTATATGTGCTCATGTTCCTTTATATAGAAATCATATAAAAAAAGGATTTTTGTTTTACTCTTTAAA
AAGTTTTCATGGCTGGGCGTGATTGGCTCACTTTTGTAATTCCAGCACATTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGA
ACATCTGAGGNN

Table3 2365

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2366

NNNGACCCACGCGTCCGGGGGCCGTCCCGTGGGGCGGCGTGGGCTGCTGCCTTGGAAACGCGGAG

Table 6
2292/3331

CGCGCGCTCCCAGCGAAAGCAGCAGGGCAGGGATCTGCGTTGGAGGAAGGGACTGCTCTGGTGCTAGAATG
CTGTGCGTCGGAAGGCTGGGCGGCTTGGGAGCCAGAGCAGCAGCTCTGCCGCCCCGCCGGGCGGGCCGGGG
AAGCCTCGAAGCCGGGATCCGGGCCCGAAGGGTCAGCACCAGCTGGTCTCCCGTGGGCGCCGCCTTCAATG
TCAAGCCCCAGGGCAGCCGCTTGGACCTGTTCGGCGAGCGCCGGGGTCTTTTTGGAGTTCCTGAGCTGAGT
GCCCCAGAAGGATTTCATATTGCACAAGAAAAAGCCTTGAGAAAGACAGAATTGCTTGTGGACCGTGCATG
TTCCACCCCACCTGGGCCCCAGACCGTGCTGATCTTCGATGAGCTCTCGGATTCCTTATGCAGAGTGGCCG
ACTTGGCTGATTTTGTGAAAATCGCTCACCCTGAGCCAGCATTCAGAGAAGCTGCGGAAGAAGCTTGTAGA
AGTATTGGCACCATGGTAGAGAAGTTGAACACAAATGTGGATTTATATCAAAGTTTGCAAAAATTACTAGC
TGATAAAAAACTTGTGGATTCCCTTGATCCAGAAACAAGGCGAGTGGCTGAACTGTTTATGTTTGATTTTG
AAATTAGTGGAATCCATCTAGACAAAGAAAAGCGTAAAAGAGCAGTGGACCTCAATGTTAAAATCTTGGAT
TTGAGTAGTACATTTCTTATGGGAACCAATTTTCCCAACAAGATTGAGAAGCATCTCTTACCAGAACACAT
TCGTCGTAACTTTACATCTGCTGGGGATCATATCATAATTGATGGTCTCCACGCAGAATCACCAGATGACT
TGGTGCGAGAAGCTGCTTATAAAATTTTTCTTTATCCCAATGCTGGTCAATTGAAATGTTTAGAAGAATTG
CTCAGCAGCAGAGATCTTCTGGCAAAGTTGGTGGGGTATTCCACGTTTTCTCACAGGGCTCTCCAAGGAAC
GATAGCTAAAAATCCAGAGACTGTCATGCAGTTCCTTGAAAAACTATCTGACAAACTTTCTGAAAGAACTC
TGAAAGATTTTGAGATGATACGAGGGATGAAAATGAAACTGAATCCTCAAAATTCCGAAGTAATGCCCTGG
GACCCCCCTTACTACAGTGGTGTGATTCGTGCAGAAAGGTATAATATTGAGCCCAGCCTATATTGCCCGTT
TTTCTCTCTTGGAGCATGCATGGAAGGCCTGAATATTTTGCTTAACAGACTGTTGGGGATTTCATTATATG
CAGAGCAGCCTGCAAAAGGAGAGGTGTGGAGCGAAGATGTCCGAAAACTGGCTGTTGTTCATGAATCTGAA
GGATTGTTGGGGTACATTTACTGTGATTTTTTTCAGCGAGCAGACAAACCACATCAGGATTGCCATTTCAC
TATCCGTGGAGGCAGACTAAAGGAAGATGGAGACTATCAACTCCCAGTTGTAGTTCTTATGCTGAATCTTC
CCCGTTCCTCAAGGAGTTCTCCAACTTTGCTAACTCCTGGCATGATGGAAAATCTTTTCCATGAAATGGGA
CATGCCATGCATTCAATGCTAGGACGTACTCGTTACCAACACGTCACTGGGACCAGGTGCCCTACTGATTT
TGCTGAGGTTCCTTCTATTCTGATGGAGTACTTTGCAAATGATTATCGAGTAGTTAACCAATTTGCCAGAC
ATTATCAGACTGGACAGCCACTGCCAAAAAATATGGTGTCTCGTCTTTGTGAATCTAAAAAGGTTTGTGCT
GCAGCTGATATGCAACTTCAGGTCTTTTATGCCACTCTGGATCAAATCTACCATGGGAAGCATCCCCTGAG
GAATTCAACCACAGACATTCTCAAGGAAACACAAGAGAAATTCTATGGCCTACCATATGTTCCAAATACTG
CCTGGCAGCTGCGATTCAGCCACCTCGTGGGGTATGGTGCTAGATATTACTCTTACCTCATGTCCAGAGCG
GTCGCCTCCATGGTTTGGAAGGAGTGTTTTCTACAGGATCCTTTCAACAGGGCTGCCGGGGAGCGCTATCG
CAGGGAGATGCTGGCCCACGGTGGAGGCAGGGAGCCCATGCTCATGGTTGAAGGTATGCTTCAGAAGTGTC
CTTCTGTTGATGACTTCGTAAGTGCCCTCGTTTCCGACTTGGATCTGGACTTCGAAACTTTCCTCATGGAT
TCTGAATAAAAGAAACACTCTACACCTCTTAAATCAAGGTCATGTAGATAATGACTTTGTTATAAATGCTA
CAGCTGTGAGAGCTTGTTTCTGATTTCATTGTTCGCTTCTGTAATTCTGAAAAACTTTAAACTGGTAGAAC
TTGGAATAAATAATTTGTTTTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTAGACTAGTCTANN
Table3 2367
ACGCGGGGGAAATAAGGAATGAACGTTATGTAAAGACCATAATGCTAGTCAGAGAATGTTCCAAT
GGAAAACTGATGTTTCCTTCTGCCACCAGGACAAAACTTTTGTGATCTAAAGGCAAAACAATAACAAAAAC
AGCAACAGCAACAAAAACCAGCCTAACAGTCCCAAGTGGTCTTCACTGTCATGATTATTAAGCATTTTCTC
CAAAGTCTGAACTACAGTTTGTTGAGGTTTCATTGAAAATGATACTAAAACAAATTTGCTTAAAAGTAAAA
TGGAGTTATTGGCATCACAAAGATCATAGTCACCTTCTTAAGAATTGCATAACCTTTAATGACTGTAAAGG
ATTTTTAAAGACGATCCTTGCGACTAGTTATTAATACATTTTTTTGAGGCTGTGGAAATCAGATAATTTGG
GCCGGGCACATTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGAGCACCTGAAGTT
GGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCTTGTCTCTACNNNNNNNNNNNN
Table3 2369
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 2370
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG

Table 6
2293/3331

ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 2371

NAACACCTGTTGTCGAAGGTCGGCGGGGTCCCCCGCGGGGCCCCCGCGCCGGGACCATCCAAGGC
GCCCCCATGTACACGGCCAGCCGCCCTGTGTGGAGCTTCACCCTTGTTTCTCAAATGGCAGGGGTACATGG
TCCCCCCTGGCCCCGGCGCATAGGCCAAACCACATTGGGCAAAGTGTCTGCATAGGCCAACTTCATTACAT
CCTGGTGGACACAATAGGAGTGCGAGAGGACATTGGAGTGGCAGAAGGCCAGCCGCTTGATCAGCAGAGGC
AGTGGGAAAAAAAAGAGGGATCCGCGGACCACAGCCACGATGCCAATCTGGGCTGTTACTGTATTGTTGAG
CACTGCAGCATGGCGCAGTGGGTGGCAGATGGCCACATAACGGTCAAAGGCCATGGCCAGCAGGATGGTGG
ATTCAATGGCTGAGAGGGCATGAATAAAGAACATCTGGGTAAGACAGGCCTCAAAGCTAATCTCTCGGGAA
TCAAACCAGAAAAGGGCAAGGATCTTAGGCATGGTGGATGTGGATAAGGCCAGGTCAATGGCTGCAAGCAT
GCAGAGAAAGAGGTACATCGGAGCGTGCAGGCTGCGTTCCGTCCTTACGATGAAGACCACGATGCAGTTTC
CAAACATTGCCACTACATACATGGAAAGGAGGGGGAAGCCAACCCAGAAATGGGCTTTCTCTAATCCTGGG
ATACCAATAAGCACAAAGGTGGCATGTGTGAAGTTGCAGGAACTCATAGCTGGAACTGAGGAGGGGTGACT
GGAGAGGGTGAGGTCACACTGGCAGTAGAGCCCATACAGCAGTTCGGCCTGTTCCTTTCAGGCTGACTCAG
AAGGCTGAGGAGGCTTTAGATTCCAGGGGAGGGCCGAGCTTGCAAATATGAGGAGACTTATTCCAGCCTGA
CTGGAGACAGGCACAGAGCTGAAAGGCCAATTCCTGGTGGTGGTGCTAACTCACTGTGTCTTCAGGGTGTG
GAGATTCCCAGAAGACTTCTTTTGCCTCATACAGTCCTTTTATATCTGTTCCATTATCCAATTACTTACGG
TGGCTATGTGCTTTATGGGCTGATGTAACCTTTTTTTCATGTGTCATTTCCCCCGCGT

Table3 2372

NNNNNAGACAGTCAATCTGTCAGCTCTAACACTGATGCAGATACCTCCCCGGGGAAAAACCATGC
AACTTCTAACCGAAAATCTTCAGTTGGCGTAAAAAAGAATAGCAAGAGCAGAACGTTAACGAGGCAATCTA
TGTCAAGAATTCCAGCTTCTTCCAACTCTACCTCATCTAAGCTAACTCATATAAATAATTCCAGGGTACCA
AAGAAACTGAAGAAGCCTGCAAAGCCTTTACTTTCAAAGATAAAATTGAGAAATCATTGCAAGCGGCTGGA
GCAAAAGAATGCTTCAAGAAAACTCGAAATGGGAAACTTAGTACTGAAAGAGCCTAAAGTAGTTCTGTATA
AAAATTTGCCCATTAAAAAAGATAAGGAGCCAGAGGGACCAGCCCAAGCCGCAGTTGCCAGCGGGTGCTTG
ACTAGACACGCGGCGAGAGAACACAGACAGAATCCTGTGAGAGGTGCTCATTCGCAGGGGGAGAGCTCGCC
CTGCACCTACATAACTCGGCGGTCAGTGAGGACAAGAACAAATCTGAAGGAGGCCTCTGACATCAAGCTTG
AACCAAATACGTTGAATGGCTATAAAAGCAGTGTGACGGAACCTTGCCCCGACAGTGGTGAACAGCTGCAG
CCAGCTCCTGTGCTGCAGGAGGAAGAACTGGCTCATGAGACTGCACAAAAAGGGGAGGCAAAGTGTCATAA
GAGTGACACAGGCATGTCCAAAAAGAAGTCACGACAAGGAAAACTTGTGAAACAGTTTGCAAAAATAGAGG
AATCTACTCCAGTGCACGATTCTCCTGGAAAAGACGACGCGGTACCAGATTTGATGGGTCCCCATTCTGAC
CAGGGTGAGCACAGTGGCACTGTGGGCGTGCCTGTGAGCTACACAGACTGTGCTCCTTCACCCGTCGGTTG
TTCAGTTGTGACATCAGATAGCTTCAAAACAAAAGACAGCTTTAGAACTGCAAAAAGTAAAAAGAAGAGGC
GAATCACAAGGTATGATGCACAGTTAATCCTAGAAAATAACTCTGGGATTCCCAAATTGACTCTTCGTAGG
CGTCATGATAGCAGCAGCAAAACAAATGACCAAGAGAATGATGGAATGAACTCTTCCAAAATAAGCATCAA
GTTAAGCAAAGACCATGACAACGATAACAATCTCTATGTAGCAAAGCTTAATAATGGATTTAACTCAGGAT
CAGGCAGTAGTTCTACAAAATTAAAAATCCAGCTAAAACGAGATGAGGAAAATAGGGGGTCTTATACAGAG
GGGCTTCATGAAAATGGGGTGTGCTGCAGTGATCCTCTTTCTCTCTTGGAGTCTCGAATGGAGGTGGATGA
CTATAGTCAGTATGAGGAAGAAAGTACAGATGATTCCTCCTCTTCTGAGGGCGATGAAGAGGAGGATGACT
ATGATGATGACTTTGAAGACGATTTTATTCCTCTTCCTCCAGCTAAGCGCTTGAGGTTAATAGTTGGAAAA
GACTCTATAGATATTGACATTTCTTCAAGGAGAAGAGAAGATCAGTCTTTAAGGCTTAATGCCTAAGCTCT
TGGTCTTAACTTGACCTGGGATAACTACTTTAAAGAAATAAAAAATTCCAGTCAATTATTCCTCAACTGAA
AGTTTAGTGGCAGCACTTCTATTGTCCCTTCACTTATCAGCATACTATTGTAGAAAGTGTACAGCATACTG
ACTCAATTCTTAAGTCTGATTTGTGCAAATTTTTATCGTACTTTTTAAATAGCCTTCTTACGTGCAATTCT
GAGTTAGAGGTAAAGCCCTGTTGTAAAATAAAGGCTCAAGCAAAATTGTACAGTGATAGCAACTTTCCACA
CAGGACGTTGAAAACAGTAATGTGGCTACACAGTTTTTTTAACTGTAAGAGCATCAGCTGGCTCTTTAATA
TATGACTAAACAATAATTTAAAACAAATCATAGTAGCAGCATATTAAGGGTTTCTAGTATGCTAATATCAC
CAGCAATGATCTTTGGCTTTTTGATTTATTTGCTAGATGTTTCCCCCTTGGAGTTTTGTCAGTTTCACACT
GTTTGCTGGCCCAGGTGTACTGTTTGTGGCCTTTGTTAATATCGCAAACCATTGGTTGGGAGTCAGATTGG
TTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAACGACATACGTGACAGCTCACTTTTCAGTTCATTATATGTACGAGGGTA
GCAGTGTGTGGGATGAGGTTCGATACAGCGTATTTATTGCTTGTCATGTAAATTAAAAACCTTGTATTTAA

CTCTTTTCAATCCTTTTAGATAAAATTGTTCTTTGCAAGAATGATTGGTGCTTATTTTTTCAAAAATTTGC
TGTGAACAACGTGATGACAACAAGCAACATTTATCTAATGAACTACAGCTATCTTAATTTGGTTCTTCAAG
TTTTCTGTTGCACTTGTAAAATGCTACAAGGAATATTAAAAAAATCTATTCACTTTAACTTATAATAGTTT
ATGAAATAAAAACATGAGTCACAGCTTTTGTTCTGTGGTAACCTATAAAAAAAGTTTGTCTTTGAGATTCA
ATGTAAAGAACTGAAAACAATGTATATGTTGTAAATATTTGTGTGTTGTGAGAAATTTTTGTCATAAGAAA
TTAAAAGAACTTACCAGGAAGGTTTTTAAGTTTAGAAATATTCATGCCAATAAAATAGGAAATTATAAATA
TATAGTTTTAAGCACTGCATCAGTGGGAGTTCTTGGCTTATGTTAGTTTATGTTAGTTTATTATGAAACCA
CCAAAGATTTTTTTGGCTATATTACCAGTTAACCAAAAAGGAGGCAGATTTAATTGTTTTATTGAAGCACT
TGGAGAAATTAATTTTAATTACTTAAGTGAGCAAATTTTTATTACTACTTTATGTTCACTACCAGGTCTTT
CATTTCTCTGGATTATTGGCAATCATCGGACAGAGATCTGGGAATATAACTCTGTAACAGGGGGTTGAACA
CCAGAAGGTCTCTTATTTCTGGAAATGGGTCCGTACCTTCTGATTCAGGTTCCAAGAAAACACACCGGGGA
TAGGAAN

Table3 2373

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT

Table3 2374

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2375

ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAAAATAC

Table 6
2295/3331

CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttcccctcctggga
Table3 2376
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2378
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg
Table3 2380
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT

Table 6
2296/3331

CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 2383

NCTAAGGAGCGGCCCGCTTAACTAACTACCTAAAANTTCGGGCCGCNTCGACGTACTTTCTTCAC
AAAATGGTGGAAAACTCCTGAGAAGACATGGCTTCTTCCATGGATATCAATGACTGCCATTCAGGCCAGCC
AGGCAGACTCAGTCATCAATTGGGCCCCACCATTAAAATCAGCCTTTCCTGGTTGAGGAGACCGCTAATTC
TTTCTTTGGAAAGGACACAAGCAAGCAGNNN

Table3 2384

ACGCGGGGTAATTGACATTGTGGACTTCCTGGGGTAAGTCCTGAGTAAAAAGCACTTAAGCACCT
GTGGTACATCAAAGAGTCTCTTTGAGAGTTCTGCAAAGATTCAAGTGTGGATACCTGAGTCTATATATCAA
AAAGTAATGGAGATAAATAGAGAAGTAGAGAGCCTCCTAAGAAGCCATCTGCCTTCAAGCCTGCCATTGAA
ATGCAAAACTCTGTTCCAAATAAAGCCTTTGAATTGAAGAATGAACAAACATTGAGAGCAGATCCGATGTT
CCCACCAGAATCCAAACAAAAGGACTATGAAGAAAATTCTTGGGATTCTGAGAGTCTCTGTGAGACTGTTT
CACAGAAGGATGTGTGTTTACCCAAGGCTACACATCAAAAAGAAATAGATAAAATAAATGGAAAATTAGAA
GAGTCTCCTAATAAAGATGGTCTTCTGAAGGCTACCTGCGGAATGAAAGTTTCTATTCCAACTAAAGCCTT
AGAATTGAAGGACATGCAAACTTTCAAAGCAGAGCCTCCGGGGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCACTG
AAATGCAAAAGTCTGTCCCAAATAAAGCCTTGGAATTGAAAAATGAACAAACATTGAGAGCAGATGAGATA
CTCCCATCAGAATCCAAACAAAAGGACTATGAAGAAAATTCTTGGGATACTGAGAGTCTCTGTGAGACTGT
TTCACAGAAGGATGTGTGTTTACCCAAGGCTGCGCATCAAAAAGAAATAGATAAAATAAATGGAAAATTAG
AAGGGTCTCCTGTTAAAGATGGTCTTCTGAAGGCTAACTGCGGAATGAAAGTTTCTATTCCAACTAAAGCC
TTAGAATTGATGGACATGCAAACTTTCAAAGCAGAGCCTCCCGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCCAT
TGAAATGCAAAAGTCTGTTCCAAATAAAGCCTTGGAATTGAAGAATGAACAAACATTGAGAGCAGATGAGA
TACTCCCATCAGAATCCAAACAAAAGGACTATGAAGAAAGTTCTTGGGATTCTGAGAGTCTCTGTGAGACT
GTTTCACAGAAGGATGTGTGTTTACCCAAGGCTACACATCAAAAAGAAATAGATAAAATAAATGGAAAATT
AGAAGAGTCTCCTGATAATGATGGTTTTCTGAAGGCTCCCTGCAGAATGAAAGTTTCTATTCCAACTAAAG
CCTTAGAATTGATGGACATGCAAACTTTCAAAGCAGAGCCTCCCGAGAAGCCATCTGCCTTCGAGCCTGCC
ATTGAAATGCAAAAGTCTGTTCCAAATAAAGCCTTGGAATTGAAGAATGAACAAACATTGAGAGCAGATCA
GATGTTCCCTTCAGAATCAAAACAAAAGAACGTTGAAGAAAATTCTTGGGATTCTGAGAGTCTCCGTGAGA
CTGTTTCACAGAAGGGTGTGTGTACTCGGNNNNN

Table3 2385

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT

GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN

Table3 2387

NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN

Table3 2391

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT

Table 6
2298/3331

TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 2393
GAACATTGGGTTTAGTGCCTGGCAACTTGATGCATATGGAAGAGCAATGCCAAGTGATCTGACAT
AATACAAATTCACGAAGTGACATTCAATCACAAGCAAAGTTGGAAATTCCAAAGAGAAGTGGTGAGATCTT
TACTAGTCACAGTGAAGATGGGAGAAAATGACATACCTGCAGCAGATGTGGGCTGAAAATATCCTCTTCTC
TGCCCAATCAGGAATGCTACCTGTTTTTGGGAATAAACTTTAGAGAAAGGAAGGGCCAAAACTACGACTTG
GCTTTCTGAAACGGAAGCATAAATGTTCTTTTCCTCCATTTGTCTGGATCTGAGAACCTGCATTTGGTATT
AGCTAGTGGAAGCAGTATGTATGGTTGAAGTGCATTGCTGCAGCTGGTAGCATGAGTGGTGGCCACCAGCT
GCAGCTGGCTGCCCTCTGGCCCTGGCTGCTGATGGCTACCCTGCAGGCAGGCTTTGGACGCACAGGACTGG
TACTGGCAGCAGCGGTGGAGTCTGAAAGATCAGCAGAACAGAAAGCTGTTATCAGAGTGATCCCCTTGAAA
ATGGACCCCACAGGAAAACTGAATCTCACTTTGGAAGGTGTGTTTGCTGGTGTTGCTGAAATAACTCCAGC
AGAAGGAAAATTAATGCAGTCCCACCCACTGTACCTGTGCAATGCCAGTGATGACGACAATCTGGAGCCTG
GATTCATCAGCATCGTCAAGCTGGAGAGTCCTCGACGGGCCCCCCGCCCCTGCCTGTCACTGGCTAGCAAG
GCTCGGATGGCGGGTGAGCGAGGAGCCAGTGCTGTCCTCTTTGACATCACTGAGGATCGAGCTGCTGCTGA
GCAGCTGCAGCAGCCGCTGGGGCTGACCTGGCCAGTGGTGTTGATCTGGGGTAATGACGCTGAGAAGCTGA
TGGAGTTTGTGTACAAGAACCAAAAGGCCCATGTGAGGATTGAGCTGAAGGAGCCCCCGGCCTGGCCAGAT
TATGATGTGTGGATCCTAATGACAGTGGTGGGCACCATCTTTGTGATCATCCTGGCTTCGGTGCTGCGCAT
CCGGTGCCGCCCCCGCCACAGCAGGCCGGATCCGCTTCAGCAGAGAACAGCCTGGGCCATCAGCCAGCTGG
CCACCAGGAGGTACCAGGCCAGCTGCAGGCAGGCCCGGGGTGAGTGGCCAGACTCAGGGAGCAGCTGCAGC
TCAGCCCCTGTGTGTGCCATCTGTCTGGAGGAGTTCTCTGAGGGGCAGGAGCTACGGGTCATTTCCTGCCT
CCATGAGTTCCATCGTAACTGTGTGGACCCCTGGTTACATCAGCATCGGACTTGCCCCCTCTGCGTGTTCA
ACATCACAGAGGGAGATTCATTTTCCCAGTCCCTGGGACCCTCTCGATCTTACCAAGAACCAGGTCGAAGA
CTCCACCTCATTCGCCAGCATCCCGGCCATGCCCACTACCACCTCCCTGCTGCCTACCTGTTGGGCCCTTC
CCGGAGTGCAGTGGCTCGGCCCCCACGACCTGGTCCCTTCCTGCCATCCCAGGAGCCAGGCATGGGCCCTC
GGCATCACCGCTTCCCCAGAGCTGCACATCCCCGGGCTCCAGGAGAGCAGCAGCGCCTGGCAGGAGCCCAG
CACCCCTATGCACAAGGCTGGGGAATGAGCCACCTCCAATCCACCTCACAGCACCCTGCTGCTTGCCCAGT
GCCCCTACGCCGGGCCAGGCCCCCTGACAGCAGTGGATCTGGAGAAAGCTATTGCACAGAACGCAGTGGGT
ACCTGGCAGATGGGCCAGCCAGTGACTCCAGCTCAGGGCCCTGTCATGGCTCTTCCAGTGACTCTGTGGTC
AACTGCACGGACATCAGCCTACAGGGGGTCCATGGCAGCAGTTCTACTTTCTGCAGCTCCCTAAGCAGTGA
CTTTGACCCCCTAGTGTACTGCAGCCCTAAAGGGGATCCCCAGCGAGTGGACATGCAGCCTAGTGTGACCT
CTCGGCCTCGTTCCTTGGACTCGGTGGTGCCCACAGGGGAAACCCAGGTTTCCAGCCATGTCCACTACCAC
CGCCACCGGCACCACCACTACAAAAAGCGGTTCCAGTGGCATGGCAGGAAGCCTGGCCCAGAAACCGGAGT
CCCCCAGTCCAGGCCTCCTATTCCTCGGACACAGCCCCAGCCAGAGCCACCTTCTCCTGATCAGCAAGTCA
CCAGATCCAACTCAGCAGCCCCTTCGGGGCGGCTCTCTAACCCACAGTGCCCCAGGGCCCTCCCTGAGCCA
GCCCCTGGCCCAGTTGACGCCTCCAGCATCTGCCCCAGTACCAGCAGTCTGTTCAACTTGCAAAAATCCAG
CCTCTCTGCCCGACACCCACAGAGGAAAAGGCGGGGGGGTCCCTCCGAGCCCACCCCTGGCTCTCGGCCCC
AGGATGCAACTGTGCACCCAGCTTGCCAGATTTTTCCCCATTACACCCCCAGTGTGGCATATCCTTGGTCC
CCAGAGGCACACCCCTTGATCTGTGGACCTCCAGGCCTGGACAAGAGGCTGCTACCAGAAACCCCAGGCCC
CTGTTACTCAAATTCACAGCCAGTGTGGTTGTGCCTGACTCCTCGCCAGCCCCTGGAACCACATCCACCTG
GGGAGGGGCCTTCTGAATGGAGTTCTGACACCGCAGAGGGCAGGCCATGCCCTTATCCGCACTGCCAGGTG
CTGTCGGCCCAGCCTGGCTCAGAGGAGGAACTCGAGGAGCTGTGTGAACAGGCTGTGTGAGATGTTCAGGC
CTAGCTCCAACCAAGAGTGTGCTCCAGATGTGTTTGGGCCCTACCTGGCACAGAGTCCTGCTCCTGGGAAA
GGAAAGGACCACAGCAAACACCATTCTTTTTGCCGTACTTCCTAGAAGCACTGGAAGAGGACTGGTGATGG
TGGAGGGTGAGAGGGTGCCGTTTCCTGCTCCAGCTCCAGACCTTGTCTGCAGAAAACATCTGCAGTGCAGC
AAATCCATGTCCAGCCAGGCAACCAGCTGCTGCCTGTGGCGTGTGTGGGCTGGATCCCTTGAAGGCTGAGT
TTTTGAGGGCAGAAAGCTAGCTATGGGTAGCCAGGTGTTACAAAGGTGCTGCTCCTTCTCCAACCCCTACT
TGGTTTCCCTCACCCCAAGCCTCATGTTCATACCAGCCAGTGGGTTCAGCAGAACGCATGACACCTTATCA
CCTCCCTCCTTGGGTGAGCTCTGAACACCAGCTTTGGCCCCTCCACAGTAAGGCTGCTACATCAGGGGCAA
CCCTGGCTCTATCATTTTCCTTTTTTGCCAAAAGGACCAGTAGCATAGGTGAGCCCTGAGCACTAAAAGGA
GGGGTCCCTGAAGCTTTCCCACTATAGTGTGGAGTTCTGTCCCTGAGGTGGGTACAGCAGCCTTGGTTCCT
CTGGGGGTTGAGAATAAGAATAGTGGGGAGGGAAAAACTCCTCCTTGAAGATTTCCTGTCTCAGAGTCCCA
GAGAGGTAGAAAGGAGGAATTTCTGCTGGACTTTATCTGGGCAGAGGAAGGATGGAATGAAGGTAGAAAAG
GCAGAATTACAGCTGAGCGGGGACAACAAAGAGTTCTTCTCTGGGAAAAGTTTTGTCTTAGAGCAAGGATG
GAAAATGGGGACAACAAAGGAAAAGCAAAGTGTGACCCTTGGGTTTGGACAGCCCAGAGGCCCAGCTCCCC
AGTATAAGCCATACAGGCCAGGGACCCACAGGAGAGTGGATTAGAGCACAAGTCTGGCCTCACTGAGTGGA
CAAGAGCTGATGGGCCTCATCAGGGTGACATTCACCCCAGGGCAGCCTGACCACTCTTGGCCCCTCAGGCA
TTATCCCATTTGGAATGTGAATGTGGTGGCAAAGTGGGCAGAGGACCCCACCTGGGAACCTTTTTCCCTCA
GTTAGTGGGGAGACTAGCACCTAGGTACCCACATGGGTATTTATATCTGAACCAGACAGACGCTTGAATCA
GGCACTATGTTAAGAAATATATTTATTTGCTAATATATTTATCCACAAATGANNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2394
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC

Table 6
2299/3331

CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2395

NNCAGTATAGTGTAGATCTACTGTGTAATTAATTTNCTGTTTCTNCGAGGAGCTGTGAAACCAAA
GGACATATAAAACTGCTCTTTTCTCCCTGTTTCTGCCTGCAGCTTGGTCCTAAATGTGAGACAATTGTGAA
AAGTGGAGGACAGAGCCACCTGGTTAAATACAGCCCCAGCTTTCTGGTGAGAGGACTGAAACCAAGATGTG
TCAAGCTAACTAGAATGTGCCTGGACAGATACTGTAGAAAGCAAAACCATAAAGTTGTTCATGAGCTTGTG
GACGCACCTGCCAGCTGTGAATAAGTGGCTCTAATCCCGAACAACTTACCTAAAAAGAGCCTGAGAGCTGA
ACTGTGCAATGGCCCACTTTCCAGTCCTCACTGACCACTGGGTTGCACACACTTTGGAGATCTCTGAACAG
CAGTGTCAAGGCTTTCAAATAGAGTTATCTTTGAAACGACAACACATGAAAGTCTGGTTGGTACTTGGAGC
TTAAATACAAGGCAATTGTGTGCCTGCAAAAACAAAAAGAGCAATATTATCCTTAAGATTTCAACAAGACA
CAGTGTCTCATCACATAATCCAAAGAAGTCCAGGTTACAAGCCCCAAAATATTCAGCATTATGAAAAACCA
GGGAGATCTTAATTCACATGGCAAAGAGAATCCTTGCATAACAATATTGAGAGGACACATATGTCAAAATC
ATCTGACACATACATTAAAGCAGTTATTATAACAATGCTCCTAGAATTACGGGATAGCATTCATGAAGTGA
ATGGAAAGTTGGAAAGTCTCACCAAATATTTGGAATATGTAAACACCAATTTAAACTTAAGAATTAAAAAA
AGTATTAACCAAAACTATTAGGGGAAATAAAAAGCTTAATTGGATGATCTCAATAGCAGTATGCAGAAGAC
TAAGGAAAAAGTCAATGAACTTGAAAACGGAACAAGAATACCTACAGAATCTGACCTATAGAAA

Table3 2396

ACGCGGGATAGGAACTTGGCTTGAAATGTTAAAAAGGCAGGAAAAAACAGCAGAATCTATTTTTC
ATTGTGGGAGAGCCCAGGTTGTCCTGCTTATCTGAAATTAAGCCCAAATCCTAAAATTTCTGAATACCTGC
TGTCAGCTTCCTGCAAACGGGCCAGGTTGCCTAAGGAATGTCATGAGAGAGCTGGCAGAGGCAGGGGACAG
GACAGGCACCAGCAAACACCACTTCACCATGCAGCTATTTTCATGTCCTCCCAGCCCACTGAAGTGCTGAT
AATGGCTTGGATCAATTCAACAAACACATTTCGTATACCTCCTTTGCACCAGACAGTGTTCACCGAGGCAC
GCAGGGTGGCCGCAGGTTTAAACTTACACGAATCGCTTTCTGGAGGAGGAGGGGACCCGCTGCGCGATTGA
CACGCATATTCCTATAGGCATCCTCCCTCAGCCCCCACCCCCACGGCCGGATTCGGGTGGCTCTCTCCGAG
GTGAAATCTGAGAAGAAATCCTTGGATCTCTTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAATTTGGGGGG
CCCGGGGGCAAAAAATTTTAAACCATTTGTTGGGGGGGGGGCCCCTATGCTCAGTACAACTGGGCAAAGCGG
TGCCAAGGAAACCCGGCACATGAACATGTGTGGGATCCCCCAAAATAAAACCCCGGGGGCCCAGGCTGTTC
GACCACCTCAAAGGGGTGGCCGCCAGCGGCCTAACAAACAGCCAAGGAGCAGTATGCCGCCCCGGGTGGGG
TAAACAGGAGAAGTACTACGAAAGAAAAAAACAGAGCGAAGAGAGCAGGAGATACAGGGACAGCATCGACG
AGAGAGAAAAGAGAGAGACAACAAAACAGCGAAACGAGTGAAAGCN

Table3 2397

NNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTTGCCTTTTATTCT

Table 6
2300/3331

TCATTTCAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAAATGTTCACAAAAG
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATATTCAGAATCCCAGGGGAACTAATAGACTCTGA
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTCATCTACAACAGTTTTAAAGACACGTACAAG
CTTCATTTGCCACAAAACTCACAAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTGAATAAAAAAAATACT
CTCATTGCCAGAATTATGTTTTTGTAATATTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT
CATTTTTGATAAATGAATACTAACAATTTCACAACATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG
AAAATTATACAATCAAGTTCATAGATTCAACCAAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACTATAC
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACCTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA
AGTGTGGGCCTTACTTGAAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGCAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT
AGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCACTGTCCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGTACAAC
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT
GTTCTATGTGTGGTGTTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG
TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG
TCTCAAGGCTCCCAAATGCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT
CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTTGGAGTGTAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA
TAGCAAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAATCTTTTGACTCAGGAATTTCAGGCTAGT
CAAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAATCAAATA
AGGGGGTAAAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC
CTGCGTACN

Table3 2398

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT

Table3 2401

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTTCTAGCATTAATTACGCCAGCCACCATGCTAGGTAACAAG
CGACTGGGGCTGTCCGGACTGACCCTCGCCCTGTCCCTGCTCGTGTGCCTGGGTGCGCTGGCCGAGGCGTA
CCCCTCCAAGCCGGACAACCCGGGCGAGGACGCACCAGCGGAGGACATGGCCAGATACTACTCAGCGCTGC
GACACTACATCAACCTCATCACCAGGCAGAGATATGGAAAACGATCTAGCCCAGAGACACTGATTTCAGAC
CTCTTGATGAGAGAAAGCACAGAAAATGTTCCCAGAACTCGGCTTGAAGACCCTGCAATGTGGTGATGGGA
AATGAGACTTGCTCTCTGGCCTTTTCCTATTTTCAGCCCATATTTCATCGTGTAAAACGAGAATCCACCCA
TCCTACCAATGCATGCAGCCACTGTGCTGAATTCTGCAATGTTTTCCTTTGTCATCATTGTATATATGTGT
GTTTAAATAAAGTATCATGCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTCAGGATTATT
TTCGTTAAACTTATTATTAACAATTAGTCATTATAGTCTCCCTCAACTAGCAGATTCAGGGTTCGTTTCGC
TAATATTAAAACAGCGGCTATGAAAGATATGAAGATATGATTATTCATGATAACCAAGATCAGCTGTGTGG
TGTGTGTGTATGTGTGTAAAACATATAGATGCATTTGAAGATATTGATCAAAGGAATGCTAATTTGGGAAA
TTTTTCTGAGCTTTCCCCCCATTAACATTGGAACCCTTTTGCTAACCTTGTTAACCAGTGCTGTCAGCAGA
AGAACTTCCTGACTAACTAGAGCTTTCTGTGGAATGTCCTTTATCCCTCTGTCTAATACGGCAGCCACTAG
CCACATGTGGTTTTTGAGCCCCTGAATGTAGTAAGTGCAAATAAAGAGATGAGTTTTAAATTTTATTTAAT
TTTAATGAATTTTAACTTAAATGGCCATTAAGTCTCTAGTGGCTACCATATCAGACCGTTGAGGTCTATAC
ATCTATTTTGGTCACTACTGTTAGAATTTGAGTGAGAAATACAATGAGTGGGATGATTATCTTTTCATACA
ACATGGGGCATGTTAATTAATTTAGCTGAAATTTATTAAACTTCCTCCTTCATGT

Table3 2403

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC

Table 6
2301/3331

GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2405

TATCCAAGAAAACAACCTGTCAATATAAACCAAGTTAGATAATTATTTTTCTATAAAACCACTTC
AAATGCATTTAAAATTTTTTAACCTAACAATTTTTAAACTTTGTATGTCAATGATTTTCAACTGTGGTCTC
TCAAACCAAATCCAATACTTTTAGTAGGAAAAATTACGTTAATTCCTACACTACCGTTGGGGCTACCCAAG
AGTTGACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTATTTATTACCCTGTTCTCACAGTTCTAGTGTAAGTCTT
GAAAATCAAGTAAATTTGGAAACATAGTTGCACAAATCTCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATAT
TATTTCTAGGTTATCATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGT

Table3 2406

NNAGAGAAGCAGCCACTGCTCAATCCAAACAGGTGTTTCAGATTTCCCTCGTAGAGGAACAGCAT
TGTAGGGAGGCATAGCAGTGGCTGTCATTGAAAAGGATGACCTAAACCAGCCCTCTTCTACAGTAACTTGA
AGAGGTTTAGTAATTCCTTCATGTCTTGGACCGAGACCGAGTCCGGGAACAAACCCCATGTTTTCCATTAT
ATTTTGACTGGGAGCACTGTAAGAGTTATGTGGAATATTAATTTCAGCCCCCCACTGTGTCAGCAAATCTC
TACCCCAAATATTAGTGGAGATTGGCATGATATAAGGCTGAATTTTACCCTTTTGACCCTCAGGGCCAGTG
CAAGGCAAGATAAATGTGCTCTGGTGAACTTCATCAGCTTTTCCAACACCTGCTAGTTTCATGTTAGTGGG
ATGTTTAAGCCAGGAGGAAGGCCATAAATTAGAGGAAATAATAGAAACATCAGCCCCAGTATCTACTAGGC
CCTCAACCTTTTTTCCTTGAATGTGTATGGTGCAGGTAGGCCATTGTTTAGAAATTACATTAATCCAATAA
GCGGCTTTTTCACCGCTGGAGCCCATCCCAGGGCCCCATGTCTTATCTCCTTTGTTTAAAACAATGTTAGG
TAGTAAAAGTAATTGAGCAATTGACTCACTGGCCGGAATGGAAACAGGAACTTTGGCAGACACCATAAGTT
TACATAAGTTTAATCTCATCAGAGGAATCAGAATTAATGAGACTAGTATGAACTATGATACCTTTAGTATC
ATGAGGTGGATGCCCTGCCTAACACCAGGCCCACCGAACCTTGAGGTAAAGGGCCAGTGACCCCCATGGGG
ACAATTAAAGGCAAAGAATTAGGTAGTAAATTTAGAGGAATGGT

Table3 2407

NNNNCCCTATCCTTCGGTGTCAAACCCGTGCCCCCCCGTTTTTTGCGAGACCACCCCTGTTCTTC
CCGGTTCCTTGGCACCCGTGCCACTTTTCTGACTCTGGTGCCGCCCCCCAACGCGGTTTTTAATCTTTCTT
AGGGCCTAGCCGTCGACCATGTTTTTTTTTTCATGCGTGTTGTTTGTTTCTATTAGAAGTTACCAGGGGGT
GCAGGATTCTTTATCTCAGGACTTTTAAGACCTTTATCCATAGAGATCCCAACATTGTTCATTTGATCCAA
GTGTAGCACCTATGCATGGGATAAAAAATAGTATCACATCTTTGATTTTTCTGATTAGTTATTTGGGTCTT
GAAATGTCCAGTTTATCAGAAAGTCTTGTACTGTCTTCTGGGGACTATGTCCTAGATACTCCTTGAATTTT
TCAGGAACCAAAGGGGTTCACTAAATCCAAGGAAGACGGTCCCTTTTATCAAGTCAGAAGGAGGAGAAAAA

Table 6
2302/3331

AAAGGACATTGCAATCATTCTGTTGTTTCCATTGATTCTGCTGCTGCATTGTTGCCACTCAAACTGGTCCT
GCTGCCTTAAGATGAATCGGTAGATTCAGGTCCCTCAAGTCTTCATGGCAATTGATACAGTGACTTTGATG
TTTTTTGTTCCCATACCTATGGTTATATGCTCAGCCATTGTTCCCAAAGCAGCAGCCCCCTGCTCTGGCCC
CTGGGCATCCTGACTTTATCCACACACAAAATGAGCAAATTGACCCTTCCCCCCATATTCAGAACCTAATG
TGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATGGTAAGAGATCCTTTGAGGCCGTTGTTGGT
CTTTTCTCTAGCAGATATTAGGTAGGCTTGTCCTAAAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGG
CAGAAAGAGATCAGTGTTTGTTTCTTCTTCTTTGCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTG
TATAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGC
CCCTTGAGTGACCCGATTTACATGATAATGAAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTA
AGATATTTTCAAACTCTAGCTCACAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGG
ACTCAACAGAGCCAAGCCTTGTCCATGAAGCATCACTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGCTT
CGGCGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTA
TCTGGGGGCAAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATTAGATTCTCATACGAAGCACACAACCTAGATC
CTTCGGATAGGCAGTTCACAACAGGGTTCGTGCTCCAATGAGTTTCTAATGTTATCACTCCCCGCGT
Table3 2408
NNNATTCTCTTTTGGTTGCTATAATTCTGTGGTATAATATGAAGTCAGAAAATATAATTCCTCCA
GTTTTATTTATTTATTCATTTTTGCTTAGGATAGTATTATTTCTTATAGTGAAAGCATTCTATGTTATTTA
TTATTAGTCTAATTTTGTAGTTTTACAATGCTATCCTCTTTTACAAAGCTATGATCAACTCAGTGCGTCCA
GATCAGGATCATTTGTAGCTATTTGCAAAAGTAGCAATATTCTGGCTGGGCATGGTGGCTCATGCTTATAT
TCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGACAGGCGGATCACCTGAGGTCATAGGTTCAAGACCGGCCTGGTCAACA
TGGTGAAACCCTGTCTCCAATTAAAATACAAAAATTAGCCGGGGA
Table3 2409
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2410
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC

Table 6
2303/3331

TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2413
NGAGTCGACCCACGCGTCCGGAAAAGGAATGAAATACCTCTAAAACAATATGGACATTTATAAAT
ATGAGAATATATAGATATACAGACCTTAATAAATGAAGTGTTCTTGAGAAAAGGAATGAAATACCTCTAAA
ATGTGGGCCTCTTATTTTTAGAAAAGTGCTTGAAATCTTTTATAAGACTTCATATTTTAGTTTGGCTCCTT
TATATTTCTGTATTACATTAAATATGCTCAAAAAAGCAGTGGTAAACAGCTATTTAGGAATTGAGGCTGTT
ACTCCTGACTTCCATGTGAGACTGCCACAGAACTCATATTGAAAATATGTCATTTTATCCACTAGGTTTTG
TTTCCTACTTTTTAAATTGGTGTTAAGAAAGGGAAAAAAATCACAAGTTTGTCTAACTCAGTAGAAAAATC
GACAAAGCATTTGCAGACAACTTGGCAAGGGTACAGAGAAACGGATGTACTGTTTTTCAGTATTTGGGGAG
GGTGGTTTGAGCAGCATTTATTGACAATTTCATTAGTGGGGATGTTTCTATTGAAAACAGAGTTAGGAAGT
CATAAAATGTTCCTGCAATATAAGGTAATAATACCACCAGCGTTTATCTTACTGTTTTCATGTTCTAAGTG
CATGCATCTGAGTAAAAGGATCTGGGCTGCAGTCCAGTCTGAGAGATGCCAGCAAAGGCTTCCTAGGCCAG
TTCAGTCCAGTAAATCCCTCTTCGATCTTCTCTTCCACACAGACAGCAGTGATGAGCATGCCCATGAACTC
ACATGATTATTTTGGGGAAAATGAAAGAGTTGTATTCTTTTTGAGGTAGTAATTCCACTTTCAGGGGCAAA
TACATTTTGATTATTTTATCACCCTTCAGTGAGTTGTTTTTGTTCTTTAATCAAGGATGTATGTTTGAAGT
AAGAAGTAAAGCATAAAGTATATGATTTTGTGTGTGTGTGTGTGTTTATCTTGCTATACCTGTAGGGAATG
TTTAATTCTGCCTTGGAAGTGGCCAAATTTGAAGATGCTGTGATTCGAACTGTCAGTGGGATAAGGGGGCA
GATCAAGAGAGCACTCTGAGCTCCAGAAGGAGCTTTCCAGGCTAGCTTTGAGGATAAGCTGTGGATGAGCG
GTGAGTGTCTTAAGTAGTGTTCAGGGCAGGGCGTTACCATTCATGCTTGACTTCTAGCCAGTGTGATGAGA
GGCTGGAGTCAGGTCTCCAGAGAGTTGAGCAGCTCCAGCCTTAGATCTCCCAGTCTTATGCGGTGTGCCCA
TTCGCCTGGTGTCTGCAGCCCCCTGGCCACACCCAGTAACAGTTCTGTGATCTATGAGAATAGTTTCCTTA
GCGAGCTTTCCCTTCAAATACTTTGCAGCCAGGTAGAGAAGTTTGGAGTGAAGGTTTTGTTCTTCGTTTCT
TCACAATATGGATATGCATCTTCTTTTGAAAATGTTAAAGTAAATTACCTCTCTTTTCAGATACTGTCTTC
ATGCGAACTTGGTATCCTGTTTCCATCCCAGCCTTCTATAACCCAGTAACATCTTTTTTGAAACCAGTGGG
TGAGAAAGACACCTGGTCAGGAACGCGGACCACGGGCCAACTCAGGCTCGCCCACGGCGTCAGACTAAAGG
CGAACAAGGACTCTCTGTATAAGCCAATCCTGAGGCGAAACATTTTAATTCACTGCACATTCCGGCAGGCA
AGGTGCCAAAGGACAGGCGGAGACCGGCCGTCATACGCGAGCCTCATGAAAGAAAGATCCTTGCACTGCTG
GATGCTCTGAGTACGGTGCATAGTCAGAAGATGAAGAAGGCCAAGGAGCAGCGGCACCTGCACAATGAGCA
CTTCAGAGCCAAGCAGAAGGAGGAGGAGGAGAAGCTGAAGCGGCAGGGCCNN
Table3 2414
NCTACCAAGGAAGATGTTGTGCCTCTCCAGCTTCCTGGACTTTTTTTCTGTAATTCTTGGTTCTG
TGCAAGAACAGGCTGCCACCCTGCTCTCCAGCCCATCAATGTACCTGCCCGGACCTGCCCGGGCGGCCGAG
GTACATGGGACTACAGGCACGCCCCACCATGCCCAGCTCATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCA
CCACGTTGGCCAGGATGATCTTGATCTCTTGACCTCATGATCCGCCCCTCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGG
ATCACAGGCGTGAGCCACCACACCTGGCCCTCTATTTATTCTCTTTAAAGAGAGAGAAAACTATGAGAGGC
CAAAATTATTTAATTAAATCTTTACCTTAGCCCCGCGT
Table3 2417
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT

Table 6
2304/3331

GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 2418
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2419
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG

Table 6
2305/3331

TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2420
ttcaGtatCaaAGCccCtTtaagggctTCCATTTtgaaAAagtaggatTTTCTCTTCCTtctcTt
TTagaacatatgataAAataTTGCCCTTTTATCCTTTAACCATgtatCCATTTTTTTTTTTGATGGGGAGT
AAGGGGTACACACTCCCTACTACAATGTCACAAACTTTTTCTTTTTGTTGTTCCTATTGGTTGTAACTGTA
CTATTTTCTAACAAGAAGCCTTCAGGGGAAATAATGGATCCTAGTTATGTCAAAGAAAACAATGAGACAAA
ATGGCAACTTCACAGTCTTCAAGTAAATAGAATCCCTGATATAAATGGAAATTAACATGTAATTTTGGGGG
CAATAAAAACAACAACAAAAACCTGTGACAACTCTGTCCTACTCCTTTAAAAATGAGCTTTGACTCTGTAG
TCTCTTAAGGCACAAAACCTGATAGACGGCATTTAACTGGTGGCCTGCACCTCTGATTTGGATTTTAAAAA
ACAACTATTGACATTTAAATAAAAATAAACCATTTTGTTAGAGCTGGAGATCCTTGGATAAGTTGGGAGAA
ATATTCAAATGAACTAGCATCTTGTATGTATAAATATTTGTTGCCAAAGTAAAAAAAAGTACAATGTGGTT
TACATAGTCcagGACgcgtgGTCgatCctatAT
Table3 2422
GCATTTCTCCCaGGGATCTCTGTGCTTCCTTTTGTGCTTCCTGTGTGTGTGGATATTTAAAGGGG
CTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACTACTTAGACATTATATTGTCATCTTGCTGTTTCTAGTGATGTTAAT
TATCTCCATTTCAGCAGATGTGTGGCCTCAGATGGTAAAGTCAGCAGCCTTTCTTATTTCTCACCTCTGTA
TCATCAGGTCCTTCCCACCATGCAGATCTTCCTGGTCTCCCTCGGCTGCAGCCACACAAATCTCCCCTCTG
TTTTTCTGATGCcagCTTCTCGGCACTTGCTATTTCTTCTCCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGG
AACTCTTTTAAACTATAACATGGACACTTTATTGGAACCAAACTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACAC
TGGTAACTTTGCTTCATTGAAAAAATAATTGCTTGTTCTCTGTCAGATGCACTTCGTCTTAGTAACATGGC
CATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTGATCAGGTGA
CAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTCTGGATGGAG
ATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAA
GTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGAATGAAGTTA
TAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGT
Table3 2423
CGGTTTTTAAAATATAAAAACATTCTTAGCTAGGCCCTGTGCTAGTTATTCAAATCTGGTAGGCC
CATTTGGCCATTCAGCTTATCTTCCTATTGCAGTGAGTCCCCGCAACTCTATAGGAGGAAAAACAAAGCCA
CAAGGGTGTGTTTTTGTGTGGCTTGCATTTTGAATAGGTTTCTGTCATGTCTTTTCCTATTGTGTGGAGGC
TGTTCACTTGAAAACAGTATGCACTTAGAGTTTTTAGGAACAAGTTTGTTTATTCAGCAGTTCTTAAAAGC
CGTTTCAGCAGTCTTATTCAGCCTAGGGTTCCACCAAGGCTGTAGCAGCGGAAATCTACCTTCAGGTAAAT
TATACATGGAAAAACCACTCAGAGCCGAGTGGTGTCTCCGTATAGCAGCTTAGTCCTGAGCAGATTGAGCG
ATGGTTTTTGCCAGCTGCTTCAAAAACCTGACAGGCAGGATCTGTTTAGACTAAAATCGATTCCTAAAATA
ATAGACCTGGACTGACCGTAATTATGTAACTGCAGATCTAAAAATGATGAAGGATTTCCTTATAAATTACT
ATGGAATCATGACTGGTCCTATACTATCTGGGAGATGAAAGTAAAAAGAAAGCGTGGGGCTCCCATTTCCC
TGGTCCCTGAAGAGTTCTTGGGGTGCTGCAGCACACACATTCCCCTGCAAGCTGAGCCTGCTGTGTTGCTC
TTCCCAATACCCCTTTCCTCAGGGGGCAAAATGCAGAAACCCTGTCCCAAAGAAGTCTCCCTATGGGATTC
TCCTTAGCTGTAGTGATCATGATTACTGTCATCTTTGTCCCCCCTGGTGTTCAAGGTAAGTTTGAACCTCC
GCAGCCTTGCCAGCTTTTTGGGGTCGCCAAAGCACATGCCTGCCCACTTCACCTGCCCTNTGTTGTCTTTC
TCCCACCCCGTGCAGAGN
Table3 2428
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA

AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2430

NACCCACGCGTCCGGGCCGGAGCGGCAACTCCGCAGCGGAGCTCTGCCTGCCCGCTGCGTTCCCC
CAAGAGACTAGACCCCACAAACTCCTCCTCCACCGCGGTCCCAACTCGAGTCCCCCCGCCGTCTCCGAGCA
CTCGGAGGGCGCCCCTCTGGGACGGGACCGACGCCTCGGACCGGGCTGCGCCGCGGGAGTTCGAGATCTGA
GTGGGACATACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCAATCATAAGTGTGACAAAAACTGACAAGCAGGAAGCTT
ATGTACTCAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCCTC
TTGCTGAAAGCACTGGTTCCCCTGTTGAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTTGACTCAATTCAAGTAAG
TAAGCAAACATTTAAATATTTTTCAGGCATAAATGTTAGCGTTCTTATCCTGTAATATGCGAAGTAAATAA
ATTTATATACTTACTGCCTTTGTTACAATGCATGCAAACACGTGGTAAGGTGTTCATACCTTAGGAAGAGA
TCTGATTCTCAAGAACAGCAGAAAATAGGAAGCAGAGAATGAGTTAGGATGAAATTCAAATGGGAGAAAGA
AATGAAGAAGCCAGATACTTCCAGTAGTTAATTTCTTAACATGGCTACTTATAATAATAGAGAAATGGTTA
GAAAAGAAGGAAAAGCAAGAAAAATGTCGTTACTGAAATTGTCCAGTCTTTATAATGAAGAGTTAGGATGA
AGAGCAACAGTCAGTATTGAGTTAAATTCTTATACTTTTCAAGAACTAAGGTGTTTTTACCTAGGGTATAA
TTTTCTGATTAGCAGTTGTTACATTTTATTTATTTTCTATTTTTTGAGGATGGGAGTTCNCTGTCCTGGGT
CAAAGCCCCTCCTGGTCTGGGACATTCGCTGTCTGGGGTTGGAGCCACACCTGGTCTGGGGCAN

Table3 2433

NNCACAAAGAATACTATATCCCCAGCTTAAATGTACTGGAACGTTTGTCAGTGAGTTTCATTTCC
AAAGTTTACCCTACATAGGGAATTGTAGAAGTGAGTTAGTAGAAGTGAGTTCGTGTGAAACCCTGGAAAGA
AAACAAAAGCCCCATGCAACACGTTCCGGGCTGTTGTGTAGATGTTTATTCTAGTCACTAGGGGAAGCACA
TAAAAACACCTGAGGTGTGTGTGCTGAAGGGCGAATTTTGTCCTTTTGGGGAGTTCATGATATAAACATCT
AGAACCAAAAAGTCAAATCAGAAGGTCAGTTTAGGCTTTAGTTCTCTTTGAGGAAAGATTTAAAGCAATAG
ACTATAATAGTTACCCGGTAGACTAAAAAATTTGCCTTTAATTCTTTTGATTGGAATTTTTTTTTACAAAG
TTTGGAGCATGGAAACAAATGAAAATTGAACCTGCTTATTTTTTAGGATGGTGTATTGATGGCCCCAACAG
AACTTTCTAAAATCATGCGATAAACATATATGATAGTAGTTGTAAAATGCTTCTTGTTTTGAAAATGTTGA
GTAATTATCGATAGAAATTTTGCTGTCCATTCATACATTCCTTCAATTAACTTTCATTGTTAAAAAATTGG
GGGATTGATGTTTGGTTTGGTTTGTGGGGAGTGAAGAGGACTACTGGAGGGACCTTGTTTGCTTGCTTTTT
TTCTTTTTTTTAATTTATCATCAAGTCTAGGAAAGGAGTAAGTTGCCGACAATTGTCACTTTTCCCTCCTAA
GAAAGTAACATGTTAAGATTCCCACCTACCAGCCTGGGTGACAGTGAGACTCCCGTCTCAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGTGCGG

Table3 2434

ATTGCTGTTTCCCACGCGGGCCAACTGCTCAGATGTTCAATGAAAGTTTCACATACGGATCACTG
GCTCCAAAGATGTCCTTTTTGGCGAGATCAATTCCAGAAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCC
CGAGTGTTACTTGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCATTAAA
GGAAAGCTGGAAAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGT
AACTTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTTTTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACA
CGGTTGTTCCTCTCTGGAAATGGCTTCCTCTGTGACTGGCTCACATCAAATCACAGGTGTCTTCCCCGCGT

Table3 2435

ACGCGGGGATGTCTCTTGTCAGCTGTCTTTCAGAAGACCTGGTGGGGCAAGTCCGTGGGCATCAT
GTTGACCGAGCTGGAGAAAGCCTTGAACTCTATCATCGACGTCTACCACAAGTACACCTTTCACAGCAGTC
TTAAAGTTGCAGCAGAAGAATTTAAAGTTCCTGCTGCAACAAGTGCAATTATTACCAATGATGGAATAGGA
ATAAATCCTGCACAGACTGCTGGAAATGTTTTTCTAAAACATGGTTCAGAACTGCGGATTATTCCTAGAGA

Table 6
2307/3331

TCGTGTTGGAAGGTTGTTAATATCTGCTACTTGNGAACATACGATTGCCTTTCAGGGATAAATATTGGTAN
NNNNNNNNNNNNN
Table3 2436
NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG
ACTTAAAAGTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTTCTAGTTTTCTTGA
AATTTGTCCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTCATCAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTTGGCTACTGCATTTG
TTAGTACTTGTTCTTAGGGAGCCATGTAACTTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAAACTGAAGG
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAC
CAGTACTCACATGAGGCACCAAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCCTCTTCAGCAACCAGG
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACTCCNN
Table3 2437
NNCCTCAAATTATATTCTCGCATGTATCAGAGATTAAAATAAATGTATAATGTTTATTATAAATA
TAGACTAAAAGAATTACAGTATTTTAACTTTGAAGTACTATTGCATTCATGAATGATTACGCACTTAGTTT
ATAGGCTCTTAGCCTGAATAGATGTTCAGTAAACAAGGAACTTTTGAAAAATTACATCATATTATCAGTTA
CATTTAATAATTAATTTCTGACATTAATTTGATTCCTCAAAAGTGTTGATGGATCCCTCTCTTTATTGAGT
ATGTAGTTGATGCCCATCATTTTCAATATCAGTTCATTGTAAAAGTTAAAATAGCATGAGTCTTTAGTGCT
ATCTTTACCAGTTGTGAAATTAGTAGTATTTAATAACACTAAAAATTCTCCATCTTCATTGTCTTCAGTGA
TTTTTAGATTTTTGGTTATTGACTGATAATTCAATGAGATCTTTTGTTAAAAACTAAATTGTTACTTTCTG
T
Table3 2438
NNNNNGTGTAGTGGTTTTGTGTCAGTATTTCCTGATGATGTTGAACAGGGACAGCGTAAAAAGTG
ATATACATTCCAAAAAATCAGTTGATAAAGTAGTTTTATTTTCACCTTTTATCAGAAACTTTGCAGATCTG
CCAATAAGAGATGTAATAGATTTGAGTTTTACCTAATCTTGTTTGTACAAGGATAAGAATTATTGAAATAT
GTTACTAGTTAGCTTTTTCCTTTGTATTTCAATTCTTTTTGAAATCTTGGAAGTTTGGCTTAGTCTTTGAT
TACACCAAGGATACAGGGCTTTTGAAGACCTGGGAGGAAACTAGTGAGTATTCCATTCCAAAAGCAAGTCT
TAAGACTGGTTCAGAACCACAAGCATGTTTTTTTGGGAAAAGTGGGAGGATTATTGAACCCAATTGAATCA
CCTTTTTAACTGAAGCAAACTGAAATGAATATAGCAAACCCATCAGTTATATCACTATATTCTTTTTAAAC
TAATCTACCATTTCCTTGCTCACCTATCAGTTCATCCATGTTGTATGTATGAGACAGTATGACGTGGTGAT
TAAAAN
Table3 2439
NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC
CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN
Table3 2440
ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG
GTTCGCTCCACCACCCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCACATAAGGGGTCCAATTAAAATTGCCAGGAATA

AATTCCCCCGGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGCTGAGTATTCTGGCATGATGTTTGGTGAT
CAAACAACTGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt
atagtag
Table3 2441
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2443
acGCGTCCGCCTGTAGCAGATTGGGTTTcaaaaagttcGGATGTAAACATTGACATCCAGTTTCC
AGCCATTATGTCTCAGCCAGATGTCCTCTTACTTGTTCAAGAATGTTTAAAGAACAGTGACTCCTTTATTG
ATGTTGATGCAGACTTCCATGCTAGGGTGCCAGTGGTGGTGTGCAGAGAAAAGCAAAGTGGTCTTCTGTGT
AAAGTGAGCGCAGGAAATGAAAATGCTTGTCTGACAACAAAGCATTTAACTGCCCTTGGAAAACTAGAACC
AAAGCTGGTTCCTTTGGTGATTGCATTTAGGTACTGGGCAAAGCTTTGCAGTATAGATCGCCCTGAAGAAG
GAGGTCTGCCACCTTATGTGTTTGCCCTGATGGCCATTTTCTTTCTTCAGCAGAGGAAAGAACCCCTTTTG
CCTGTATATCTAGGATCATGGATTGAAGGATTCTCATTAAGCAAACTAGGGAATTTCAACCTTCAAGACAT
TGAAAAAGATGTTGTGATCTGGGAACATACTGACAGTGCTGCAGGGGACACAGGCATAACAAAAGAAGAGG
CACCAAGAGAAACGCCGATTAAAAGGGGACAGGTGTCATTAATATTGGATGTGAAACACCAGCCTTCAGTA
CCAGTTGGGCAGCTCTGGGTGGAATTGCTGCGGTTCTATGCTTTAGAATTTAATTTGGCTGATTTAGTGAT
AAGTATTCGTGTCAAAGAATTGGTATCTCGGGAATTGAAGGATTGGCCCAAAAAGCGCATTGCCATTGAAG
ATCCCTACTCTGTTAAAAGAAATGTGGCAAGAACCCTAAATAGTCAACCTGTGTTTGAATATATACTTCAT
TGTTTAAGGACAACATACAAGTATTTTGCTCTTCCACACAAAATTACAAAATCCAGCCTTCTAAAGCCTCT
GAATGCAATTACATGTATTTCAGAACATTCTAAAGAAGTAATAAATCATCATCCAGATGTACAAACAAAAG
ATGATAAGCTCAAAAACTCAGTTTTGGCCCAAGGTCCTGGTGCTACCAGTTCAGCTGCAAATACCTGTAAG
GTACAGCCACTTACTCTTAAAGAGACTGCTGAAAGTTTTGGAAGCCCACCAAAAGAAGAAATGGGAAATGA
ACACATCAGTGTCCACCCTGAAAACTCAGACTGTATCCAAGCAGATGTTAACTCTGATGATTACAAGGGTG
ATAAAGTATACCATCCAGAAACAGGAAGGAAAAACGAGAAAGAGAAAGTTGGAAGGAAGGGCAAGCATCTG
TTGACTGTTGATCAGAAACGTGGAGAGCATGTTGTCTGTGGCAGCACACGTAATAATGAGTCAGAGAGCAC
TTTGGATTTAGAAGGCTTCCAAAATCCCACAGCTAAAGAGTGTGAGGGACTTGCCACTTTAGATAACAAGG
CTGATCTTGATGGAGAAAGTACAGAAGGTACTGAGGAACTAGAAGACTCTCTAAACCACTTTACCCACTCA
GTACAGGGCCAGACATCAGAAATGATTCCCTCTGATGAAGAGGAGGAGGACGACGAAGAAGAGGAGGAGGA
AGAAGAACCTAGGCTCACCATTAACCAAAGGGAAGATGAAGATGGCATGGCTAATGAAGATGAGTTAGACA
ACACCTACACTGGGTCAGGGGATGAGGACGCCCTATCTGAAGAGGATGATGAGTTAGGCGAAGCTGCTAAG
TATGAAGACGTGAAAGAATGTGGAAAACATGTAGAAAGAGCTCTCCTAGTGGAACTTAATAAAATAAGTCT
CAAGGAAGAAAATGTATGTGAAGAAAATTCACCTGTGGATCAGTCTGATTTTTTTTATGAATTCAGTAAAC
TTATCTTCACCAAAGGCAAGTCTCCTACGGTAGTGTGCAGCTTATGCAAACGAGAGGGTCATCTAAAGAAG
GACTGTCCTGAAGACTTCAAAAGAATCCAGCTAGAACCTCTGCCACCATTAACACCCAAGTTTTTAAATAT
CTTAGATCAAGTCTGTATCCAGTGTTATAAGGATTTTTCTCCAACAATTATAGAAGATCAGGCTCGTGAAC
ATATTCGGCAAAACCTAGAAAGTTTCATAAGACAGGACTTTCCAGGAACTAAATTGAGCCTGTTTGGCTCC
TCCAAAAATGGATTTGGGTTCAAACAGAGTGACCTTGACGTCTGTATGACAATTAATGGACTTGAAACTGC
TGAGGGATTGGACTGTGTCAGAACTATTGAAGAATTAGCAAGAGTCCTCAGAAAACATTCAGGTCTGAGAA
ACATCTTACCTATTACAACAGCAAAGGTGCCAATTGTGAAGTTCTTCCATTTGAGAAGTGGTCTGGAAGTA
GATATCAGTTTGTATAACACATTGGCCCTTCATAACACAAGGCTTTTATCTGCTTATTCCGCCATTGATCC
CAGAGTGAAGTATTTGTGCTATACCATGAAAGTATTTACAAAGATGTGTGATATTGGTGATGCATCTAGAG
GCAGCTTATCATCGTATGCATATACTCTTATGGTGCTATATTTTCTCCAGCAGAGGAATCCACCAGTCATT
CCTGTCCTTCAAGAGATATACAAAGGTGAAAAGAAACCTGAAATATTTGTTGATGGCTGGAATATTTATTT
TTTTGATCAAATAGATGAACTGCCTACCTATTGGTCAGAATGTGGAAAAAATACAGAATCTGTTGGGCAGT
TATGGTTGGGCCTTCTTCGTTTCTACACAGAGGAATTTGATTTTAAAGAACATGTTATTAGCATCAGGAGA
AAAAGTCTGCTTACAACTTTTAAGAAACAGTGGACCTCAAAATACATTGTTATTGAAGATCCCTTTGATTT
GAATCATAATCTTGGAGCTGGATTATCAAGGAAAATGACAAATTTTATAATGAAGGCTTTTATCAATGGTA
GAAGAGTATTTGGTATTCCTGTCAAGGGATTTCCAAAGGACTACCCCTCAAAAATGGAATACTTTTTTGAT
CCAGATGTGTTAACTGAAGGAGAGCTGGCCCCAAATGATAGATGTTGTCGAATTTGTGGAAAAATCGGACA
CTTCATGAAGGACTGTCCTATGAGGAGAAAAGTAAGACGGCGGCGAGATCAGGAAGATGCCCTGAACCAAA
GATACCCTGAGAACAAGGAAAAAAGAAGCAAAGAGGACAAAGAAATTCACAACAAGTACACAGAAAGGGAG
GTGTCAACAAAAGAAGATAAGCCCATACAGTGCACACCTCAGAAAGCCAAGCCAATGCGGGCAGCTGCTGA
CCTGGGGAGGGAGAAGATCCTCAGGCCACCAGTAGAAAAATGGAAGAGACAGGATGACAAAGACTTAAGAG

Table 6
2309/3331

AAAAACGTTGTTTTATTTGTGGAAGAGAAGGGCACATTAAAAAGGAATGCCCACAGTTTAAAGGCTCTTCA
GGTAGCCTTTCCAGTAAATATATGACTCAGGGAAAAGCCTCAGCGAAGAGGACCCAGCAGGAATCATGAGG
GAAGGAAAATGCAGCACTCTAAATGGCCACTCAGGCGTTCCTATTCACTCGGAAAATTAGGTTCATTTCAC
AGGACACAGCAGTGTAGATCAGGCTTCAACTTAACATTTAAGGGAAATGTCAGATTTTTTTTTAATTTAAT
GAAATTGTTAATGGGGAAAAATTTTTAATATAGTCTTATCTACCACACATCGCCATAGATTTAAGGATTTT
AATAGAAAGACATGATGTATGTATTTAAGCCACGTTAAAAGAAAAAATATAACTATGGACCGGTATTCAGT
GAATACAGTTTCATGGTTTTTAATTCTTTCAAAGCACATTAAAAATGGTGTGCTGATAAACCCCAAGTAAA
TTAACCCTTTTTCCGTATAAATCCATTTTTTGTTTTGAAGAGGGGAAATTATATTTATTGTTGTTTACTGA
ATCCTGGTGTGAAAGCATATCAGATATGTATGAACTGCTACTGCTGTACTTCCGATTTACGGACATCATTT
TATTGCTATTTGTAGACGTGATAACATGAACATGAGTACCTATTTATGTGGGCCTTCAGTGGATGGGCAGT
GCCACTCAGGTCTCTGGGGTTTCCCTCTCTAATTTTAAGTAAATTGACATATAACTACTATGCTTATAAAA
ATGAAGTAAGGAAAACAAGTAGTCCTGTTTGCCACTAAAAACATTTTCAAAGTAAAAAGTACTTTCATTTT
ATGATACTCAGAAATTAGGATGAAGAACTTTTAAAATTGCTGAAGATCAAAGAGGTTATCTCTGCCAGTCA
CAAGTGTGGCTGGTGTCATTCTGGGTCTGACTGGAGCCCTCCTGGACTGTTTCTTTAATTTCAAAAGCCCT
GCAGACATAGTACCTGGTCAGAACTATGCCTCGGTTTATTTATCATTTTGAAATaaaatcaaaATttcaac
ctg

Table3 2445

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2446

ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT

Table3 2447

NNNNCCCTATCCTTCGGTGTCAAACCCGTGCCCCCCCGTTTTTTGCGAGACCACCCCTGTTCTTC
CCGGTTCCTTGGCACCCGTGCCACTTTTCTGACTCTGGTGCCGCCCCCCAACGCGGTTTTTAATCTTTCTT
AGGGCCTAGCCGTCGACCATGTTTTTTTTTTCATGCGTGTTGTTTGTTTCTATTAGAAGTTACCAGGGGGT
GCAGGATTCTTTATCTCAGGACTTTTAAGACCTTTATCCATAGAGATCCCAACATTGTTCATTTGATCCAA
GTGTAGCACCTATGCATGGGATAAAAAATAGTATCACATCTTTGATTTTTCTGATTAGTTATTTGGGTCTT
GAAATGTCCAGTTTATCAGAAAGTCTTGTACTGTCTTCTGGGGACTATGTCCTAGATACTCCTTGAATTTT

Table 6
2310/3331

TCAGGAACCAAAGGGGTTCACTAAATCCAAGGAAGACGGTCCCTTTTATCAAGTCAGAAGGAGGAGAAAAA
AAAGGACATTGCAATCATTCTGTTGTTTCCATTGATTCTGCTGCTGCATTGTTGCCACTCAAACTGGTCCT
GCTGCCTTAAGATGAATCGGTAGATTCAGGTCCCTCAAGTCTTCATGGCAATTGATACAGTGACTTTGATG
TTTTTTGTTCCCATACCTATGGTTATATGCTCAGCCATTGTTCCCAAAGCAGCAGCCCCCTGCTCTGGCCC
CTGGGCATCCTGACTTTATCCACACACAAAATGAGCAAATTGACCCTTCCCCCCATATTCAGAACCTAATG
TGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATGGTAAGAGATCCTTTGAGGCCGTTGTTGGT
CTTTTCTCTAGCAGATATTAGGTAGGCTTGTCCTAAAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGG
CAGAAAGAGATCAGTGTTTGTTTCTTCTTCTTTGCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTG
TATAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGC
CCCTTGAGTGACCCGATTTACATGATAATGAAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTA
AGATATTTTCAAACTCTAGCTCACAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGG
ACTCAACAGAGCCAAGCCTTGTCCATGAAGCATCACTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGCTT
CGGCGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTA
TCTGGGGGCAAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATTAGATTCTCATACGAAGCACACAACCTAGATC
CTTCGGATAGGCAGTTCACAACAGGGTTCGTGCTCCAATGAGTTTCTAATGTTATCACTCCCCGCGT
Table3 2448
NGACGGTGCTGGAGTTTAATGTCAAAACTGATGCTCCAGATCTTCCAGAAGAAAATCAGGCCAGG
GAAGGTTACCGAGCAATAGCATACTCATCTCTCAGCCAAAGTTACCTTTATATTGATTGGACTGATAACCA
TAAGGCTTTGCTAGTGGGAGAACATCTGAATATTATTGTTACTCCCAAAAGCCCATATATTGACAAAATAA
CTCACTATAATTACTTGCTCAGCAACATCCCTATTGCATCATTTATATTAAACAGAGGTGGATCGATGAAG
CCTGTTGGTGAAACCAAGAAAAAAACTTACAGAAAATATTAAGAGCTTCCTGACAATCACCAAAGAAATGG
AATGAATTATTTCGACAGCCAGGCCAAGT
Table3 2449
ACCCATCTACTTGGTTACAGTGACTACACCGTAAGTGGACACTTCAATCAAGAAAGGCCTATCAG
AGTCTTCCTCTAGACTAACCTATGGTCTGAGGGAAAAAAAAATTCTTTCTTTCCATTAAAAGCTATGGCTG
CTGGCAGCCATTTTGCTTGTCCCTTAAGAAGAGGCCATCTGTTGAACAGAGACCACTGGATTCAAAGATGG
AGAGACATTATCTGAGCTCCCAGATCCAGCTCAGCCTAAGCCCTAACCAGACTTGCCAATTATTACACACA
TTAACTTGGTTTTTTTGGCTTAAGGTTACTGAAATCATATTTCCAACACCTGCATCCAAGAGTCCTATATA
CCACAAGGGGGGTAAACACACAAATAATTATTTAGTAACACTCACCAATAATTATTTGAGTTGAAAAAAA
TGCTGTNCTATAATGTAGACCCACATAATTCATACAAATGTTAACCCACATGATTCAAGTTACATTTGTCA
TTCTCCAACTGCCCACCATTTCCTTTCATAATGCCCACACTATAACTACACTGAATTGCTTGTTCTTTCCT
ACACACTCTNCACATTTGTCTATTTATGTGATTTNAGANCTACCGTTCTCTTACATTAATACCCTCCCCTC
TCAATCTCTAATTGTNTTTCCTCTGAAACACTACAGNATTTTTATTTGGATGTCCCTTAGNAGTTCTGAC
CTTGCATTACAGNTATGCATGTCCATGTCTTATCTACCTAATTGAACTGANATGNAGGTCAGACTACTTAN
GGTAGANTCAGTTTGGACTTAACCAGTNTNACTGGCAAANNNGGGNTTTNCCCAGGTTGANCTGGTANCNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNN
Table3 2450
NNNNNNNNNCCCCAGGGGGCAATTTACCCCCCCTAAAAGGGAAAAAAAAGGGGGGCCGGGCCCCC
CCCCCGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGTTTAAATTAAATTCCCCCGGCCCGGGGGGTCCCCTAGTTTTAAAA
GGGCCCGGGGNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCCTTTGTTGACTAAGATCTCAGAAGTATCTGAGAACT
TGGGCTGCGCAGGGAATGCTGGTGTGGGAGAAGCAAGCCAACTGAGCTGAGCTGCGGCCCTGTTTGTCCTT
AGCTCTCCAAAACTTGCTGTCTATGTCACTTGGAAGGAATCTGATTCTTTTCTGCAAGGCACTGACAATAC
CTTACAACAGAGCTGGGAGATAAAATGCAGAGCTTGTGAAAGTCATCAGAAAGTTGAACACAGATGGTCCC
CGGCTTAAAACGGTTCAACTTGATGATTTTTCGACTTGATGATGGTGTGAACACGATACACATTCAGTAGA
AACTGTATCGATAAGGGCTGCTTTATTCACCAGAAGTGAAAAACACGATGGTTGTGTGAGTATCTGAAGT
Table3 2451
NNTCTTTTTAATCATAAAATATGTTTAATAACTGAATTTTGATGACACTAATATTTTATGATTTT
TATTTAAGAGGTTGTTTTGCTTTTATAATAATAATTGCTACCACTTGTTGAGTTCTATGTGCCAAGCACTA
TCGTAAGCATTTTTCATAAACTGATTTAAATCCCTCCCACCACACACCTTGTGAATTAAGTACTATTAGGT
ACATTTACACATGAATGGGTGCTTGGCAAGGTTAAGAAACTTGCACAAGGTCACACAGCCAATAAATGGGG
GATCCAGAATTCCAGCCCAGGTCTGTTGGGCTCTAAAGCCTTTGCACAGTCTTAGCTGTTATGTTGTATTA
TATTGCCTCCTAGGTTATGTATGTAGAATTTTTGGTCACATTTAAATATTCCCCTTCGATTCATAGTGTTA
AGAAATATACTTAAGCAGCTACGTATTTACTAGGGATGAAAATGTTTCCAATTCATAAGCCAGAACACTTT
TTTCTTCAGATATTTAACACAAAGAAGGGATGAAGACCATTTTTTATTCCCA
Table3 2453
CaGTCATggtGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCCGAGGCAGAAGAATtacTTCA
ACATGGaTGTGGAGGTTGCAGtGagccgaGATCGCGCCACCGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACC
CCATCTCAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAGA
GAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAAC
TTGGTTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTTA
AATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGT

Table 6
2311/3331

Table3 2454
ACTTTAAAAGTTATAATGCTGATGAACAAAAAGGTATGTAAAAACTCAGGATTTAATTAATTAGA
TATATTTTCCACCATTAGAACATTTCTGCTCAGAGGTCTTATTACAAAGCTACATTTCTGATAGTCTACTA
CGGTGCAGCTTCTGCCAAAGCCACTCAATACTAACCTCTTACATAGCAACTCTACTTACATGACTAAAATG
TATATCATACTTTACATAGCCAAAAAGATAAAGAACCACCTGATTTCTATTTCCAAGCTACTCAACCCTAG
TAAATGGCCTTATCATTTACCCTACCCAGGCACTGATGTAAAAAATCTGGGAGTTAATCATAANNNNNNNN
Table3 2455
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2456
NCATGGTACGCGGGGTAACCACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACTGAGAA
TAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAGGAAGC
ATGGCCAAGGCAAAGAGGTGGGCATTAATAAGAACTGCTTCTTGCTGCCGCCATATGAAGAAGGACGTGTT
CGCTTCCCCTTCCTCCATGATTGTAAGTTTCCTGAGACCTCGCCAGCCATGCTGAACTGAATACAACATGT
TTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAATTTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATG
GATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGAGTTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCT
Table3 2459
ACGCGGGTAATCTCTTGGGTTATGATTACTGCAAAATACCCATATATTCATAATATTGTCTCTGT
TATAAACTTGTAATTTCTATTGGCAGAACATATACTCAAATTATTTTTCTAAGTATGGGTGATATATTTGT
TTTAATTCATTTTACTTTTGTCCCTAAGATCCAACAATCTATAATGTGAAGAGAGTTAACTGGGTTTAAAA
GTATAATCTGTTCAACAGGGTGGAGTCTTAGTCCACAGAAAAGTAAATTATATAAACTCAATTCCTTCATC
TTTAAGTTGGGTATAACACCAACTACTCGACACCTCATAGCATTAATATGAGGACACAACGACGTAATAAA
GACATTAGTGTTACTGAAGATTGGCAGCCAATGCTGATGTAGTAGTATATACCATCTGATGGTCAAGAGAG
CACCATAGGCTACAAAAGTGTATGTATTAAGTAAGCAGAGTCTATACCCTTCAAGATTTTTATTTTGGGTA
TTTTTCATGGGAACGTTTTAAAAATATGGATTTATTTTAAAACATACTGTGGGTCTTCCCTGTGTTCCNGG
AAAACCAAAACATGTTTAACCAAATANNNNNNNN
Table3 2460
CGCGAATGTAGATCATGGAAGGACCTGAAAAGTACTGTTTCTCGCTATCTTAGCTTTAGCTAAGT
AACCTTCAAGGCGCGAGAAAGACATAGGACTCCGATTCCTTGCCTCTGAAGAATGAATCCTCTTTCAAAGT
TTCAGCTAACCATGAGATGGCGCTGTGACCAAAGACGAAAGGTGGAGAAAGACAAGGCGTGCACGCTTCGC

Table 6
2312/3331

TCCTAGTCTTTGGCCTGGCGCGTGCCGCGTATTGCGCAGCCGCAGGGAAGCTGGATGGGGAGGGGTTTGGG
AGGCGAACCGGAATTGAGGGGGTGGTTCCGCGGTGCGCGCGCCTCGACATCCGGGCAACGCCTCTGTTCTG
TCCTCCCCCTTCGTCGCCTGTGACAACCGGAAGCGGAAGTGAAAATGGGTGTCCCTGCTGCCTCTTAGCAA
CAAGAGGGGTCAAGTGACACAACCAGCTGACTCCCGTAGAGGAAGACACTGTGGAGGCCAGTTCTGGAGCT
ATTGCAGCCTCGGTTGCCCGGCCGGGGACCCGAGCCGAAAAGTTATCGTCAGAATGTCGGGCAAAGACCGA
ATTGAAATCTTTCCCTCGCGAATGGCACAGACCATCATGAAGGCTCGTTTAAAGGGAGCACAGACAGGTCG
AAACCTCCTGAAGAAAAAATCTGATGCCTTAACTCTTCGATTTCGACAGATCCTAAAGAAGATAATAGAGA
CTAAAATGTTGATGGGCGAAGTGATGAGAGAAGCTGCCTTTTCACTAGCTGAAGCCAAGTTCACAGCAGGT
GACTTCAGCACTACAGTTATCCAAAATGTCAATAAAGCGCAAGTGAAGATTCGAGCGAAGAAAGATAATGT
AGCAGGTGTTACTTTGCCAGTATTTGAACATTACCATGAAGGAACTGACAGTTATGAACTGACTGGTTTAG
CCAGAGGTGGGGAACAGTTGGCTAAATTAAAGAGGAATTATGCCAAAGCAGTGGAACTACTGGTGGAACTA
GCTTCTCTGCAGACTTCTTTTGTTACTTTGGATGAAGCTATTAAGATAACCAACAGGCGTGTAAATGCCAT
TGAACATGTCATCATTCCCCGGATTGAACGTACTCTTGCTTATATCATCACAGAGCTGGATGAGAGAGAGC
GAGAAGAGTTCTATAGGTTAAAGAAAATACAAGAGAAGAAAAAGATTCTAAAGGAAAAATCTGAGAAGGAC
TTGGAGCAAAGGAGAGCAGCTGGAGAGGTGTTGGAGCCTGCTAATCTTCTGGCTGAAGAGAAGGACGAGGA
TCTTCTATTTGAATAATCTTTCCTGTTCTGGTTCTTTGAGAAACCCTAACACTGGCTTCATTTTAATTCAC
AGTGTGTAGGTTTGATTTGTGTGGCTATTTATTTTTTGGCCTAAGAATTTCACTGGTTGTAAAATTTACCT
AGATGTCTATTTATGGGATTACTTTTGCAGAATCATAATTTAGCAACCATTTATCATGGATGAAAGAGATC
TGTAAAACCTGCCCAGGAACTTACAGAATTTACTTTGCAGAAGCGTTATCATACTCCATTTACATCTGTGT
TACACGTGATCTGCTTACCAAGCATATTAGGAAATACCTCTTAGGAAGCATTAGCGGTCTCAGGCCAATTA
CTGTGGAGCAGCTTTCATTCCTACCCACTTGCAAACCTTGGCGCTGTTGTCTGAGATTGCTGCAGCCATTC
TTGTTACCATGGTACTTCTCAAACTTTGTGAAAACCTGCACTTTTCCTTGCATGACAGGTTCCTGTCTTGT
CTGTCATGGGAGCCATTCTGCCAATTTAAATGCGACTGTGGTATAAACAGTAAAATGATTTAAAAGTAAGT
CATTCCGTTTTTATTAATTTACTGTTAAGTCATGTTCTCATGCTCAGATCAGTAGTGTCAGCCAGAGCTTT
CTCTGCAGACATGTAGGAAGTGGGTAGCTATTTTTCCCACTCCATGTATTAGAGTTTTACAAAAAGGCTTA
CTTTTGAGACAACTGTTGCATTTTGGGGTACTAATAAATGATTGCCGATGAGTTATGAGGGCATTATAATA
CTTCCTTATTTGCTAATTAAGAAAATAACTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGGGGGGGGCGGGGAAACAAA
CCAAAAAAAAAAAACCCCCCACCCCCCCCCAANNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2461
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA

Table 6
2313/3331

GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2464
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2465
TTCCAGGCTTCATTTCTGATAGAGACACACAACCAACCCTCCAGGCCCTAGAAGCCAAAGATCTG
GCAGCCCCCCAGACTCTCCAACTCGTCACTGTGGACCATGAGAACAGAAGCACCTCTCTCAAGTACCGGAG
TTGGAGCCACCTGGGTCTGACTCTTACCTCAGTCATGGCCCAGCTCTTGAAGTCACAGTCTCCTCAGTGCA
AACAGGGATGAATCCCTGAGCCTCACAGATCTTTGTGAGATGATTTTCAGCCCTATATGAACAGGCCTAAC
ATGTTTCTAACTCTGTAAGTGCTTACTATACTGCTATACTTCTGCTATGACTAGACAAGACCATTGCAGAA
CACAGGAACCGATCATTCTATAGAAACCAAGCATCTAGTGTGCTATGCTGTGTCTGGGCCACCTCAAGAAA
GCTCTAAGCATAGGCAGCATGAGGCATTCCAGAGATGACATGTGAGCAGCAGTGAAGGAGAGAGGCTTCCG
TGTGAAGGTGGCCTGAGCCAACCTAGATTCTTCAGTCTGGAAAGACACATAGAGAATGTGACAGAATCTGG
AAAATAATAAAGAAAATGGTGGAGGTAAACATCACTGTCCCATTTGAAATNTGAATATAGTAATTTCCAGG
CACANN
Table3 2466
ACCCTGCACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG
ACTAAGTGAAACTTCTCTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCCTCATTGTC
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAATTCCTTTTCACCTTTCCATGCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCACTTTTTGTCTTGCTTCGGGAACTCCACTGTCTTTTCTGT
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTCTTCATAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTTG
AACTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATATTGGGAAATTCTTTATGTTCTGTAACCCTCACCTCCC
TCATGTGTAAAATGGAAGTAATGATGGTACCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACTTTATAAAGACAGTGTTGAGGCAGCCCAGTGCAGCGGTTTGG
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGGTTGAGGGTGGA
ATAGGAAGACCCCGGAACGTCATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATTCTACATTTCTCTTGTTCTTAACTATT
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTT
CAGCACGTAATTTCATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATA
CTGGATTAGGATGGGATCTAAATCCAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACAC
AAGGAAGAAGGTCATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCA
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAAC
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAA
ACAGTTTCTCAGCTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTTTTACAGATCAAAAGCAAGAA
AATGANNNNN
Table3 2469
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC

Table 6
2314/3331

AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2470

NNNNNATATTCAGAACCCTAATGTGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATG
GTAAGAGATCCTTTGAGGCCGTTGTTGGTCTTTTAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGGCA
GAAAGAGATCAGTGTTTGTTTCTTCTTCTTTGCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTGTA
TAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGCCC
CTTGAGTGACCCGATTTACATGATAATGAAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTAAG
ATATTTTCAAACTCTAGCTCACAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGGAC
TCAACAGAGCCAAGCCTTGTCTATGAAGCATCACTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGCTTCG
GCGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTATC
TGGGGGCAAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATTCCCCGCGT

Table3 2471

CTGCATTGTGTCAAAAGAAATTTCCTTATTTTCTACTGCCATTCCCATAAAAGTAAGTAGTCTCA
TTTTTGCCATATTCTGTTCATGTAACAGGCCAAGTGAATCAATGAAGTCTTTATTATTCTGATAAAACTTG
ACATATGATGCCAATTTAGCACTCACAAAAATGGTTAAAAGATCATGAATAAGCTCGCCTTCCAAAAACTT
GACTGGTTTTAAAGTAAGAAGGTGGTCAAAAAGAAATGCATTTGGATCTTTCAATGCTCGTACAATACACC
TTAATTAGAGAACAAAAATGTAAGCTCAGGGTTTTGAAATCCTGGCTTTTCATTGAGTTTTTGCAGATCAT
AAAATATACTTAATTCGGCAAAATATCTAACAGTCCAAAACATATAAACAACATTAAAAAAGCTACAGGGA
TTGGGTTAAGACAGGCCAACACATTTATCAGGTTCATCTGTTTTAACAAAATGAAATATATTAATTGTAGA
TAAAAACATAGCTGGAGAGAAAGCACCAAGGTAATCAAATAGTAAGCAGCAGCAGAACCACATGCCAAGAC
ACTAAGTGCTTCACTTGCCTTACATCTCATTTATTCCTCACAACAACCTAGGAGGCAAACAGTATTACTCT
GCCCCCTTTATCAACTATGAAGCAGTTCAGAAGTGCTCATTAAGAGGTGGAGTAAGAATGTGAATGGAGGC
AGCCTGACCTCAAAGTCAAGGATCTTTACCACCAACTTCCCTTTTTACCAACTCCTATCATGTAGAGGTCC
ACACAAAGCAATGACCAAAAAAAGAAGTTTCATAATCCTTATTACATAGATTTAGAAAACTGATTCTATTC
TTGTTACCAGTTAGATCTAAGACTGTTAAAAGCCCTTATACTCATTAGCAATGGGTTAATTTTTGGCAAGC
CATCAACTTTCCACCTATAACCTTAAAATTAGGGTCAATTGGCCCAAGATTAGGTTCTAATTCTTGGGTTG
GGATCATCATCCCCATACCAGCAATACCCCCCCCGCCAGGTAAACGCCATGCAGCTACTTCATATTCAATC
CACAGTTCTTCCAATATCAAACCTTGAATTTTAGTATCTACATTAGAATCACCAGGAAATACACACTATCA
AATCGGACGCGTGGGTCAACT

Table3 2472

NNNNNNNACCCGGGCCCCCCCTCNANGATCTTCTAGNATTAATTAACGCGGGTGGTTAATAGAGG
ATTTGAACACTTTGTTTGCTGTAGACAAAACATCTTTATCTTAAAACTGTAATCTTTCTAACTTCCGTTGC
ATGCATTGCTGCATTTCCTTTTTTACATGTGCTCTCATTTATTTTCACGGCAAATGCATTTTTAGACAGAG
TCTGTGGGATAATTATTGCCATTAATTAGTTTTGATATTTCTTTTTTAATGATATTTTCATTTATTCCCTT
TTGCTAGCTGGATTGCCTTTTGCAATTCTTACTTCAAGGCATACCCCCTTCCAACGAGGAGTATTCTGTAA
TGGAGTCCATGCAGGTACCCTTACAAAGAAGACACCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCC
ATTCAGTATTATCGTTGTAAGTTAAATCCACTTTTCCAAGTTTATAACTTTTGGGCACTTGGCTTAATTTT
CTGTTACTCTTTTAATGCTTAAATGTGTAATCCTCCAAAAACAATGTATGCTTTTTAAACCTTTAATTGAT
GCTTTATTTGATCAAGAGAATCTCAGCTATTTTAAGTGGAGTCAAAAAATAACAATGTGTAATTGTAAGAG
CCAGGCATGGTGACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGAGGCTAGAGGATTGCTTGAGTCTCGG
AGTTGGATACTATAATATGTGATGATCACATCTGTGAATAGCCATTATACTCCAGCCCAGACAACACTGCA
ACATCCCATCTTAAAAAAAAACAGAAAAAAAACACGAAAAGAACCTTGCTGGCTATGTATAGATTTTATGC
TAATCTTTTCCATGTCACTGTGATTGTTAGAGCTCTAATTTTATTGTTTTAATAATCTTGTGATCAATAGT

Table 6
2315/3331

TGAATGTTATAGCAATATGATTCTAGCATACTTTATACATAGGATATCATTTTATAATTTATTGTATCTGT
ATGTATGTACCTCGCGCCGCCACNNCGCNNNNNN
Table3 2474
ACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTTCAATTACCCACTCTCATGTATA
TCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAG
TATGCCAGGTGTCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTATTTGCCTATGA
CAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCAGTAACAAGTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTG
AAATCACAGAGGTTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATTTA
ATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGATAGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATA
GGCGTGGCATGCTGCTTCACGCCTGTAATCCTAGTACCTN
Table3 2475
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2476
TATCCAAGAAAACAACCTGTCAATATAAACCAAGTTAGATAATTATTTTTCTATAAAACCACTTC
AAATGCATTTAAAATTTTTTAACCTAACAATTTTTAAACTTTGTATGTCAATGATTTTCAACTGTGGTCTC
TCAAACCAAATCCAATACTTTTAGTAGGAAAAATTACGTTAATTCCTACACTACCGTTGGGGCTACCCAAG
AGTTGACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTATTTATTACCCTGTTCTCACAGTTCTAGTGTAAGTCTT
GAAAATCAAGTAAATTTGGAAACATAGTTGCACAAATCTCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATAT
TATTTCTAGGTTATCATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGT
Table3 2478
ACGTGCAAAGCATTCTATGTATTTTTAGCAGAACAGGAGACTTACTTTACACTAGCTGAACTAGG
TGTCCATCAGTGCCTCTGCCAACCATTGGATGTTAGAGGATTCTGCCACCTAGCTTATTTTATTTGTATTT
AAGTGAATATACCAAACATTTATATGAGCAAACCAAGTTTTACATAACATGCTTTTGGTATGTATTATGAC
TTTTTACATTTCTACTTGGATTTCCTCTTCAGATCTCAGTTTCCACAAATCTGCATCCAGGTTCAGGGGCC
TCTGATTCTGCACACAATCATATGAGCCAAGTGGATTGATTACTTGACAGATCAGATCTCTTCCCCAGCTA
ATAACTCTGCCTTCTGATTCCAGTCCTCAAAATAAA
Table3 2479
NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT

Table 6
2316/3331

GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN

Table3 2480

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 2482

ACGCGGGGAGGTGTGCTGAGGTCCCTCGGCAAGGGACGCTGCTTTCCCCTGGCAGCCACACTGCT
GAGCATAAATGCTTTAAAGTGTCAGCAATTGATGTGTGGAGAGAAGTATGACTGCATTACAGCTTAAAGAG
CTTTCACATTCAGGTCTCTACAGGAGAAGACGAGATCGCCCCGATAGTTTGAGAGTAAATGGGTTACCAGA
GGAAGAGCTAAGCAACATGGCCAACGCCCTGGCCAGCGCCACTTGCGAGCGCTGCAAGGGCGGCTTTGCGC
CCGCTGAGAAGATCGTGAACAGTAATGGGGAGCTGTACCATGAGCAGTGTTTCGTGTGCGCTCAGTGCTTC
CAGCAGTTCCCAGAAGGACTCTTCTATGAGTTTGAAGGAAGAAAGTACTGTGAACATGACTTTCAGATGCT
CTTTGCCCCTTGCTGTCATCAGTGTGGTGAATTCATCATTGGGCCGAGTTATCAAAGCCATGAATAACAGC
TGGCATCCGGAGTGCTTCCGCTGTGACCTCTGCCAGGAAGTTCTGGCAGATATCGGGTTGTCAAGAATGCT
GGGAGACACCTGTGTCGCCCCCTGTCATAATCGTGAGAAAGCCAGAGGCTTGGGAACATACN

Table3 2483

NNNNGTCCAAATCTGTGCGGGATCCTCGCCCTGTCCGTGCCAACTTGTCATCAGGATTCAAGTCT
CTCCATATTTTGGCTCTGCTTTCCCCTGCACTGGCTTCATTCTCTACATGGTAGGCCCTGTTAGTTTGAGG
TTTTCATCCTACAAAGCTAAAGCACCCTCAGTAAAGAGAGCTTCTCCTCCACAGTTCAGATGGATTTGCTG
ATTGATGAGGTCTGAATTACATGTTCACCCACAAAGCTCAAGGTTGGGTCAGACTGTCCAAACCACAGACT
GAAAATAGGAAGAGGTGGTTTTAAGAAACATCAGGGAGTTGTTACAAGATGGAACGGATGCTGGGCAATTA
AAAACTACTGATGTCCAGGATAAGAACAGATATGAAAAAGCTTAATCTCTGCTTAAGAAGTTGAATGGTAA
CAGCTGGCATGGTTTCTTCCTTGGTTATAAAAGTATTCTAAAAAAACACCATGAGAGATAAGTTTGTCCTG
TCCTCAAGAAGTCTGTAATCCATTTGAATGGAATAATAATCATGTCCAATAGCATATGTTGGATGAAACCA
CAGTTTCAACACAAGCAAACTCAGTGGTCATGAGTCTGAGAGCCCAACTGTCCTGCTGATCTGAAGTAAGA
CAACTAGCCTTCTACATCAAATAATTCTGTGAGGCAATTTGAGTCAGCTGTAAATTTTAAGTACAGTGGAA
ACTTTTCTTCTTTTGCTAGGTTGAACTGGTACAGTTCTGTGTGTACTGGTGAATCGGACTCATTTCTGCAC
TACTGAAGGAGAGAAATGGACGCGGCTTTCGAACTGCTGTATTCCTTCCAGACCCGATAGATGAGGTTCCA
GGTGCTGAAAATGAACAATTACATACAGGAATAGAGGCCTACTCTGCACTTAAAAATATCTTCAAAAAAGT
TGCTGGTCAAGGAGTATGCAGCAATGGTCCTTCCTGTTGTGAACATTGAGTCCTAGTGGGTGAGGTGTGGG
TTGTTACTATTAAAAATCCTTGTTGTATTGGGCACAAGATAGACTGAAATTGACTGTAGTCCTCACGGTGA
GTCTAATTGCAGCAACATGTGAAAAAGGCAGGCAAGAN

Table3 2484

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG

Table 6
2317/3331

AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table3 2485

NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN

Table3 2486

NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG
ACTTAAAAGTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTTCTAGTTTTCTTGA
AATTTGTCCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTCATCAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTTGGCTACTGCATTTG
TTAGTACTTGTTCTTAGGGAGCCATGTAACTTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAAACTGAAGG
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAC
CAGTACTCACATGAGGCACCAAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCCTCTTCAGCAACCAGG
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACTCCNN

Table3 2487

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG

Table 6
2318/3331

CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2489
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2491
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2493
CGCtcacACTCCTAACCAAAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTCTCAAAGTTCTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACCGCGCCTGCCCTCCCCTAACTCTAGAAACTTCTGAACTGTATGTATTTCTACTTAAATGTCC
CATTCTTTTCCCTACACCTTGACTTTGCATAGATTGCTATTTACCAACCAATAATTTTTCTAGTCAATTTC
ACAATGAAAATCTCCTTAATCTTCTTAAAGTTAATAACTTTTTTCTTATACTATTCCCAGATTATGTTCAT
AACTCTATTGTAAACTTCATCAGAGTGCCTTATTTTCATGTCTCTCACCCACCAAACTATACCTTTCTTGA
GGGCAGAAATTGTGCCACCAAAAGGCAGATCCAAATACAGTCTGCAATGAAGTGTGAATAAAATTTAAAAA

Table 6
2319/3331

CAAAAATTACTTTTAGATCAAAAAATGTTTTAGATGCTTTCTATAAATATTTTTTTAAAAATCACCTGCAG
TTGGTTCTATAGTGAGATATAAAACTGAACAACATTCCAAAATCTTAATTTTTTCTTAAAAAAAATTTCCC
TGGTAGTTAACAAGTATTTTTTATTTGTACTCACTGTAATTTTCTCTGATTAAGTGTTATTTGGTCACACT
TCTCACTTGGCTTTCAAGCCTGCTTTCAATTTATAAGAACAGGAGAAAAAAGAATGCTATAGCAAGTATTT
AAATGTAGCAGTTATAGTATAAGAGAATTTTTAAGGAAAAGGGTGATACAGTGATATGTTTTTTTCTGCTT
AAAACATCACTGTCAGTATATTTTTGGATCTTGAAAGATCTCTTGTGTTTATGGCTTGGGGCCTGCTTGCT
AGGCTTGACTTCAGTACTGTTTACTAAATTATAGCACTGCAATAAGACATTTCACCAATATGATATTGAAG
CATAACAAGTTATTTCATAAGGAATGGTAATTATCTAACATTCTAAGCAAATTTGGCAGTGTGACTTGGTG
GGGCGCAGTGCTGTCCCTGACACAATGACAGCCTTACTCTCTAAATTAGTAACTTCCGTAGGAGACCCCAG
AAGCACACCTCCCTCCCAGCAGTGAAAGCCGAGGATTCCCGTTTTGATTAGCAGGCGCCTTCTGTTCACGA
TAAAGGGATAAGAATCAGGCAGTGATGGCAGCGGAGTTCATGCTTCATTAAGGCAGGCATTGCAAACTAGT
TCAGAGGAGAGAATCCACGATGACAGCACATTCTGTGCCATGGAGAACATTCTTAAATCAAGCCTCCAGTG
GAGGAAGGACTCAAGAATGAAATAGCACCAGATAACGGGGCATCATTAGACTTGTAAAGCAAAGCTTCCAT
TTTCTATTTTTATATAAACCATTATTAATGCCTTTAAAACAACTGTGATATCTGGACAAATAAAATAGAAA
TGACTTCTTAAGATGATTGCAACTTTTAGTCTTGATTTATAAAAATTATTCTACATAATTTTAGTAGGGTA
ACTGATAATTTTTCTCACTTTTTTTTTGTTTTAGGGTGAAAATCCTATTTATAAGAGTGCCGTAACAACTG
TGGTCAATCCGAAGTATGAGGGAAAATGAGTACTGCCCGTGCAAATCCCACAACACTGAATGCAAAGTAGC
AATTTCCATAGTCACAGTTAGGTAGCTTTAGGGCAATATTGCCATGGTTTTACTCATGTGCAGGTTTTGAA
AATGTACAATATGTATAATTTTTAAAATGTTTTATTATTTTGAAAATAATGTTGTAATTCATGCCAGGGAC
TGACAAAAGACTTGAGACAGGATGGTTATTCTTGTCAGCTAAGGTCACATTGTGCCTTTTTGACCTTTTCT
TCCTGGACTATTGAAATCAAGCTTATTGGATTAAGTGATATTTCTATAGCGATTGAAAGGGCAATAGTTAA
AGTAATGAGCATGATGAGAGTTTCTGTTAATCATGTATTAAAACTGATTTTTAGCTTTACAAATATGTCAG
TTTGCAGTTATGCAGAATCCAAAGTAAATGTCCTGCTAGCTAGTTAAGGATgTGTTTTAAATCTGTTATTT
GCTATTTGCCTGTTAGACATGACTGATGACATATCTGAAAGACAAGTATGTTGAGAGTTGCTGGTGtaaaa
tACGTTTGAAATAGTTGATCTAcaaaggccatggcaaaaattcaGAGAgttcgggaggaaaaccaatagct
ttaAACTGTGtggcaTTTAAGAgttacttatggtTGGTacctttatgcttcactttacaatgcaggcttag
ataaagaacgagcattttcTGCTAAAGtctgatttggcctattaattagggctacttacaagtttgtgagg
ggcctggggaatattataaccattggaggcgggggtataccccaacttaggatgtgggagcgagaaacata
gagactaagaagaagctaaaaaattgggaacccccttttaacagtatttagcacttattttgttaa

Table3 2494

ACGCGGGGGGATGCGAacTCTTTTAAACTATAACATGGACACTTTATTGGAACCAAACTTTAGTT
TTCTACATTAATGAGAAACACTGGTAACTTTGCTTCATTGAAAAAATAATTGCTTGTTCTCTGTCAGATGC
ACTTCGTCTTAGTAACATGGCCATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATG
TGAACAAGTTTGATCAGGTGACAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATTGCAGTG
ACTGCCCTACTCTGGATGGAGATAGGAATATCGTGCCTTACTGGGATGGCAGTTTCTAATCATTCTCCTGC
CCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAAGTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGG
ATCAGGACCATGAATGAAGTTATAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGT

Table3 2495

NGTACGCTTCCCTTGGCACCATGTTATACCATCTGTGCTGGGCTGAATAGTGTCCCCCCAAAATT
GAATAATGTCCCCCCAAAATTCGTGTATACCCTGAACATTAGAATGTGATCTTACTTGGTATTACTTGGTA
TAGGGTGTTGTAGAAATAATCAAATAAAGATGAGGTCATACTGCATCAGGGTAGACCCTAAATTCAATGAC
CAGGATTTTTATAAGTGAAAGGAGAGGCGGATTCAGAGAAAAAGACACAGACACACACAGAGAGAAGACAG
CCATGTGAAGACACAAGCATAAATTGAAGTGACACAGCTACAAGCCAAGGAATGCCAAAAATTGCTGGTAA
CCACCAAAAGTAGGAAGAGGCAAAGGGGAGTTTTTTTCCAGAGACCTTGGCGGGAGCATGGCCATGCCAAC
AACTTGATATCAGACTTGTAATCCCTACATCTATGGCAGAATAAATTTGTGTTATTTTAAGCCACTAAGTA
TGTGCTAATTTCTTATGGCAACCCTAGGACATTGATGTGCCATTGGAGTAGCCTGTTACCACTTTGAGAAC
AAGAAGCTCACTTTGATGCNNNN

Table3 2496

ACGTGCAAAGCATTCTATGTATTTTTAGCAGAACAGGAGACTTACTTTACACTAGCTGAACTAGG
TGTCCATCAGTGCCTCTGCCAACCATTGGATGTTAGAGGATTCTGCCACCTAGCTTATTTTATTTGTATTT
AAGTGAATATACCAAACATTTATATGAGCAAACCAAGTTTTACATAACATGCTTTTGGTATGTATTATGAC
TTTTTACATTTCTACTTGGATTTCCTCTTCAGATCTCAGTTTCCACAAATCTGCATCCAGGTTCAGGGGCC
TCTGATTCTGCACACAATCATATGAGCCAAGTGGATTGATTACTTGACAGATCAGATCTCTTCCCCAGCTA
ATAACTCTGCCTTCTGATTCCAGTCCTCAAAATAAA

Table3 2498

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT

Table 6
2320/3331

CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2500

ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCCTG
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTTACATAAAATCTGCAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCCT
TTCTCTTGGCTTTCCTGGATAAGGACTGCATCATTCCTGTGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCCTGTCTAACCCCCACT
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCAGT
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCCGGAGTGTGCCTGCAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN

Table3 2501

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA

Table 6
2321/3331

CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2504
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2505
NNAGGAGCTGGCGGTCCGAGCTGTGGCTTGAAAGACCGACGCGATGAAGCCCAGACCTGCAGGGT
TCGTGGATAATAAACTCAAGCAGCGAGTCATCCAGTATAGACTATGGTCGAAGAAAAAGAAATGCTTTTAG
GATTCAGGTAGAAAAAGTATTTAGCATAATTAGTAGTGAGAAGGAACTTAAGAATTTAACAGAATTAGAAG
ATGAACATTTGGCAAAAAGGGCAAGACAAGGTGAAGAGGATAATGAGTATACTGAAAGCTATTCTGATGAT
GATTCAAGTATGGAAGACTACCCAGATCCACAGTCAGCAAATCACATGAACAGTTCCCTGCTGTCTTTATA
TCGGAAAGGAAATCCTGATTCTGTTTCAAATACTCCTGAGATGGAGCAAAGAGAAACCACCTCTTCAACAC
CACGAATAAGTTCCAAAACAGGCTCCATTCCCTTGAAGACCCCTGCCAAAGATTCTGAAGGAGGATGGTTT
ATTGACAAAACCCCAAGTGTAAAGAAAGACAGTTTTTTCTTGGACCTGTCATGTGAGAAAAGTAATCCTAA
GAAGCCAATAACTGAGATACAGGATTCAAAAGATTCTTCTCTTTTGGAGAGTGATATGAAACGGAAAGGCA
AGCTAAAGAATAAAGGAAGCAAAAGGAAGAAAGAAGATCTTCAGGAAGTAGATGGAGAAATTGAAGCTGTC
CTACAAAAGAAAGCTAAAGCCAGGGGGTTAGAATTCCAGATCTCCAACGTGAAGTTTGAAGATGTGGGAGG
CAATGATATGACATTAAAAGAGGTCTGCAAGATGCTCATACACATGCGTCACCCGGAGGTGTACCACCACC
TGGGCGTCGTGCCCCCTCGTGGAGTTCTCCTTCATGGACCACCAGGCTGTGGGAAGACATTACTTGCACAT

Table 6
2322/3331

GCAATTGCTGGGGAACTTGACCTGCCAATTTTGAAAGTGGCTGCTCCAGAGATTGTGTCTGGAGTATCCGG
AGAGTCTGAGCAGAAGCTGAGAGAACTATTTGAGCAAGCTGTGTCAAATGCACCATGTATCATTTTCATTG
ATGAAATTGATGCTATTACCCCCAAAAGAGAAGTGGCTTCAAAAGATATGGAACGAAGAATTGTAGCCCAA
CTCCTAACCTGCATGGATGATCTGAATAATGTGGCTGCTACAGCCCGGGTCCTAGTTATTGGAGCTACTAA
TCGACCAGACTCGTTAGACCCTGCTTTGAGACGTGCGGGAAGGTTCGACCGAGAAATATGCCTAGGTATCC
CAGATGAAGCATCCAGGGAAAGAATACTTCAAACATTGTGCAGAAAACTGAGGCTTCCTCAAGCTTTTGAT
TTCTGTCACTTAGCACACCTAACTCCAGGCTTTGTTGGTGCTGATCTCATGGCACTGTGCCGAGAGGCAGC
AATGTGTGCAGTCAATAGAGTCTTAATGAAGCTACAGGAACAGCAGAAGAAAAATCCTGAAATGGAAGATT
TGCCATCTAAAGGAGTCCAGGAGGAAAGGCTGGGAACTGAGCCCACTTCTGAAACACAGGATGAATTACAA
AGGCTGCTGGGGTTGCTAAGAGACCAAGATCCCCTCTCAGAGGAGCAGATGCAAGGACTGTGCATTGAACT
GAATGATTTCATTGTTGCTCTATCCTCAGTCCAACCCTCTGCCAAAAGGGAAGGCTTTGTCACTGTCCCTA
ATGTGACATGGGCAGATATTGGTGCCCTGGAAGACATTAGAGAGGAGCTCACCATGGCAATATTGGCACCA
GTACGCAACCCAGACCAGTTCAAAGCTCTTGGATTGGTGACTCCAGCTGGGGTCCTCCTTGCTGGTCCTCC
TGGCTGTGGGAAGACTCTGCTGGCGAAGGCTGTTGCAAATGAGTCCGGACTAAATTTTATATCTGTCAAGG
GCCCCGAATTACTAAACATGTATGTTGGTGAGAGTGAACGTGCTGTGCGACAAGTTTTTCAACGAGCCAAG
AACTCAGCACCCTGTGTGATATTCTTTGATGAAGTGGATGCTTTATGTCCTCGAAGATCAGACCGAGAGAC
AGGGGCAAGTGTCCGAGTGGTGAATCAGCTACTTACAGAGATGGATGGTCTGGAAGCACGCCAGCAGGTTT
TTATTATGGCAGCCACTAACAGGCCAGATATAATTGACCCTGCAATCCTGCGCCCGGGCCGCCTGGACAAA
ACACTGTTTGTGGGTTTACCGCCCCCTGCAGATCGCCTTGCCATCTTAAAAACTATCACAAAAAATGGTAC
CAAACCACCACTGGATGCAGATGTAAATTTGGAAGCAATTGCTGGTGACCTTCGCTGTGATTGCTATACGG
GCGCAGATCTCTCTGCTTTGGTACGAGAAGCTTCTATCTGTGCCCTGAGACAGGAAATGGCAAGACAGAAG
AGTGGAAATGAAAAAGGTGAACTCAAGGTTAGTCATAAGCATTTTGAAGAAGCTTTCAAGAAAGTAAGATC
ATCTATATCAAAAAAGGATCAAATCATGTATGAACGTTTGCAGGAGTCCCTCAGCCGGTGATGTCTCCAGC
AGCCGGCTTAGAGGAGCTAGCCCATCAAGCCGGCAGAGAATCCCCCACACGCTCTGAAGGACCCACTTTCA
GCTGGACACAGGCGCGGCCTCATGTAAACATTTTATTTTCAAATGAATGAGGCCAAGCTGAAGCTGAAGCT
GAAGATTCTTCCCATCTGGCCAGCCTTGTGTGAAAATGCCTTCTTCCTCTTTAAGAAAAAGGACAATTTTT
AAACTGCTGAAATAAAATGACTGTTACATTTTTCAAATAAAACTTTTACTTTGAAAAAAAAAAAAAAGAAA
AAATAATTGTGGGGGCGCGCGACCAAGGAAAGTTTAAACCAATCCGTGGGCGGCGCCAGTGGTGCATGAAA
TTGGCAAACGTTGCCCAGGAACGGGGCATGTCATGGGGGTTCCACCATAAAACGCGGGCCGGGTCGGACAA
CAGAGGGTCGCGCCCGTCCACGGGCAGCGATCCCCCGCGCCGGGAAAACAACACAGCGGAGCAATCAAACA
GCAAACACAGCCGCGAAACGGAGCAAACACGAGAAGCGTGANN
Table3 2506
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table 6
2323/3331

Table3 2507
NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT
GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT
Table3 2508
NNNNNNNNNNNNNCGGGAGTCTTCTANAATTAATTAACGCGGGCATAGACTTAGCTTTCTATTTT
AAATGTCACAATTGAGTCAATAAAGTAAACAGAGTTTATGAGTGTTTACAGTTCCAGGAACACACAGGGGA
ATCCTTTATTCTGTTTTAAATTAAAGCGTCATTCAAAAAGAACAAACTTTCTTAAATGTTGCTTTTACATC
TTTGGCTCAGAACACAGTATTTCTAACTTTGTTTTTCTTATTACTTAGGAAACTAGAGAAATTTCTCCTTG
GAAATGTCAGGGGGAAAATACAGTATTTCGGATTAACTTTAGAAAACTCAGGTTTAAGGCTTATTGACCAG
AAGACCTCTTTCTTATCCAAGTGTAGGGCAATTCATTGCACCTTGAGGTAGGGGAGGAGCAAAATCAGGCT
GGCAGGGGTCCACGGCAGGGCAAGCTCTAGGAGCTGGTGAGTCTAGAAGGACGGACTAGAGAGAGCTGGCA
TTGGAATGGACAATCGCTAGAGGGCGCCGGAGCACTAGCAGAGTCAACCCCCCGGGGACCCATAAGACAGG
GCTTCTAGGATAAGGATTGGAGTTTGACCCAACCCCAAGATATGCCCTGGGGATATTGGTTTTCTCAGGTG
CATCTGACTCTCCGGCCTGGATTGCCTCGCTGCGGAGAGGGGACAAAAGGTTTTGCCCTGAGCATCTGGTG
ATGTCTTCCAGTGCCTGGTTAGGTTGCTCCGCGGCTGGACAGTCTGACTACTCTCAAAACTCCTCGTGACA
GGCCTTTCTGGGGTCTGATCGCCCTTTGTTTCCTTACACTTGGGCCTGTTATCAGAAGAACTCTGAATCCG
GAAATACCTTGTTTAAATTTGGGCTACAGTTTTCAAGATCCAGGCATTTGGGTGAATCACTTAACCCGAGT
ATTAGGATCTGGAAAATGGGGCTAGTAATTGTTGTAAATGTGAGGTGTTTAAAAGTGTCTGGCATTTTAGT
GCGTAGATAAATGCTACTTCCTGTGCCCATTCTCTTGGGAGTTCTCCCCAAACTTCACCCTTTAAAAAAAA
AAAAAAGAAAAATTAAGAATATATTTTACTTAACACAAAATTTAAAAAAATCATGTAATCGATATAGAGAT
TATTGAGATATTTTACATTCTTTTTTTTTCTAGTACTAAATCTTTGAAATCTAGCATGTATTTTTATACTT
ACAGCACATTTTAATTCAGATCTGCCACATTTTAAGTGCTTAATGCTCCTATGTGGGTAGTGGCTACCCTA
TTGAAACAGTGCAGATCTATAAGAAGAGAAAATAAAATTACTTTCGCCATTTTTCCTTTTTGTTAAAGGTT
AGCAATAATATATACAATGCTTGGCACACAATAGGAGCTTAACACAGGTTCACTGTGATTGTTATTTGCTA
TCACCATTTTATTTTTAAATGGGCCTCTTCTCCCATCTCTTATCCCTTCCCCCATCTCTTACCCCTTCCCC
CTCAGCAGAAGGGTCTCATTCATCTATC
Table3 2509
ACAAGAAAAAATCAAACAATCACATCAAAAAGTGGGCGAAGGATATGAACAGACACTTATCAAAA
GAAGACATTTATGCAGCCAACAGACACATGAAAAAATGTTCATCATCACTGGTCATCAGAGAAATGCAAAT
CAAAACCACAATCCGGGAGGTCTTGCCAAAGACCACCTGGGCTTTCCGGGCAACGTGCTAGAGCTTCTGGG
AAGCAGTCGTGGCCCTTTGGAGATTCCACGGCTTCGGATTCCTACTGCAGGATGCTCCACTGTGTCTGCCG
GCCTCTGGCGTTTTGCTGAGGGGTAACCTCGGAATGGCTAGAAACAAGAACACTGAGATGGCCCAGTCGTG
CCCCAGGCATTCCCGCACACGTGGTGGCAAAGAAAGGCGCGCAGACAGAGTGCCCAGTCAGCTTGGTCAGA
GTTCTTTACAGGTTAGTGACAGACTTGGTCCCACGCTTGGGTCCTCTCATGTTTTCAGATAACCN
Table3 2510
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table 6
2324/3331

Table3 2512

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2514

NNCGACCCACGCGTCCGCCATGGATGACAACAAAAGTGAGTTGGCTTCTCAAGAACTTTTACCAG
TAGCCTGTTTTGCTACAATTCTAGACCCAGACTGGGGTCCCAAGGCATCATAGCCCACAGCTTCTTAGCAA
GTGCATGTTCAGTTGGATCCCCCAGCTCAGCCTGGGTCATCCCCACGTTCTGCCTCTTGGGCCATACATAG
CTCAGCTCTGTACTGAGCCATCATCCCATGGTGAGCAAGACCCCATTCTTGGTCTTCAGTCTCTTTCCCTG
CAGCATGCAATCAAGGTGGTGGCTGGAAGGGGCCAAGGAGCCACATGTCACAGTGCCCTGCTGCCTGAACA
AGGACCAGAGGCCTGTGGAACACATGGCTCTCAGATTTCTCCCATTTGATGACTCATCAGCTGCCCCCACA
TGGCTTTCTAGCTCACAGCAGATCTAGCCTTCTCTGAGCAGTGAAGATGGGATGTTTTATGGTCATTTTCC
CTGGTGTGGAGAGCCCAAGTGGAGTTCTTCAGCACACCCTACACCATCCCCTCACTAACACCCCCACCTGT
CCAGTCTTACCTGCCTTCATATCAAAAGCACTCAGTTAACCCAGAGGGCTTCAGCCCTGCCCTGCCTGACT
TTCTAGGAAACCCCTCTCTCCACCCACCCTAATCAGACACTGTCTGAAGGTTCCCCCTCATCATTTTAAAA
GGAAGAGAAATTTTTCTGACACAGAGGTTCTGGTGAAGTGGCCAGCTCCCACATCACAGGGTGATGGTGGT
TTGGACTGGACCAGGATCAGACAGTGCTGTCCTGGGGCTGGCCATCTGATAAGGGGCTCCAGAAAGGGCAG
TGATGGACCCCTGGGAGGCTTTCTGCTCTCCTGATCACAGGTTTTTGGTGAGAGGACCTATTGGCCACTAG
GGTGTCTGCGGGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGATGTGTGTTTACTTGGAAT
GACTTCTTTCAGCATGAAGCCCACTGTTTTGCTGAACGTATCTCACTGTTTCCTGAAACTCAGTACATTCA
GCTGGCTTAAGGGTCCTGGGGCCTCGCTGTGTCATATTTGCACAAGCCTAGTGTCTGTGCAGACTGTACAC
TGGAGTTCAGTTGTAAGACCCTTTTGATCCCTTATTCTGTTCCTGTAATAGAAAAGCCATTTCACTCAATG
GAATAGAAACCCAGATCTAATGGAGAGATGTTCTAATCTGCCATACACTGGGGCAGTGGCCAGTGATTTGG
ACTTTGTGGCACAGATGGAAATTTCCAGGTTCTCTAGGTGGTAGGCAGAGGCCTCACTTTTTAAGAAACTC
CCCCACTCCACCCCTGCCAATGAGGACATTGCTTAGAGGTATTTCTATCAGTGTTGAGTAGAAGAGATCAT
TTCTTGGTGTTGAATTTCAGGTAAGGATGCCAGCTTCTGCATATCAGGGTGGTGATGTTTGGGCTGCGACA
GGTCTAGACAGCAGTCTGAAAGGGGGCTCAAGGAAGTAGCTGTGAAAGGCCCCTGGGATGTTTTCTGCTCC
CCTTTCTGCAAATCCCCTGGAGGGAGATCCTGTTAGTCACTACGGGATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTTCATCACTTGTTGCTTGGGGTGGGAAGAGACAACAACAACCTACAGAATC
CATAGTTCTCAGTTCATCTCCCATCCTAGTCCAATCATGGCCTAACATCCTTAGCTACCGATCGCAGAGGA
GACTGCGCATTTGTGTTCATGTGGCCTTGGATGTTGGCAGATTCAGATTGGTGCCCCAGGCATCTGTGCTG

TAACTGCAGTTTCAGCGGGCTCAGGACCAGGCTAAAGGGCCTCCAAGCTTCCTCCAGTTTCCTGGTGCATG
CATGTGCAATATGCTCCCCTGGCCTGGGTCTTTCCTGCCGCTTCTTGCCAGTTGGGTCAGAACTAGCTTAT
TAACCAGTTTTTCTTCTGAGCTTTAATCGAACTGGCTCCAACCAGTTGGAGGCTTGAAAAGGGCTACGTGC
TAGTTATAGATTTTTAAAGATATATTATTATTTTAGAGTAGTTTTGAGTGTACAGCAAAATGGAGTGCAGA
GTCCAGAGATCTCATATGCCCTCAATTCCTGTATACTCTCGGGTCACTCCACCAACAACCTCCTACACCAG
AGCCACTTTGAAACATTAGAAAATATATTTGAGCATTCAGAAATGTATAAACTAGGCAGCCCCAGACTGCA
AGCAGCTCAGAGGTCCCACAGAGAGGCTTAGGGAGGGTGGGGGAAGAATTTTATATGGTGAATGTGGAAGA
AAAAGAAAATACTTGATTGGGTGAAGTGGAGCAGTGGCCTCATTTGGAACATTACAGTGGAAGGTCTCTAG
TTAGATGTTAGTTGGTGGTTTCTGATTGGTTCTTACATTTCCTTTTATTATTTACACTGAGTCAAGTTTTG
GTTTATTTAAGGAGGAATTGAGTGCACGGCAGCCACCTCAGCCTCATGGCCACCTGTTTATTTGATTATTT
TTAACAGAGAAGATCCTTTTAAAAATATCTGTTACCGTGGCTGGAGTGCAGTGACGTGATCACGGCTCACT
GCAGCCACAACCTTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGAATGGCATGAATCCGGGGGGCGGAGCTTG
CGCTGAGCCGAGATCAAGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNN
Table3 2515
NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN
Table3 2516
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA

Table 6
2326/3331

GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2518
TTTACTTCCCACTGTGTTACCTGGAGTGCCTACTGCCTCCTTACTTGGTGGCCACCCGCGACTAG
AGAGTGCTCATGCCAGCAGCTTGAGCCACTTAGCGCTAGCACACCAGCAACAACAACAGTTGTTACAGCAC
CAGTCACCTCATCTTCTTGGACAAGCCCATCCTTCTGCTTCATATAATCAGCTTGGACTTTATCCAATTAT
TTGGCAGTATCCAAATGGAACACATGCATACTCAGGACTTGGTTTGCCTTCTTCTAAGTGGGTTCACCCAG
AAAATGCAGTTAATGCTGAAGCTTCATTAAGGAGGAATTCTCCCAGTCCTTGGCTACATCAGCCCACCCCT
GTGACCTCAGCAGATGGTATTGGATTACTTAGTCACATTCCTGTCAGACCTTCCAGTGCAGAGCCTCATCG
GCCTCTTAAAATTACAGCCCATTCCAGTCCACCATTGACAAAAACTTTAGTAGATCATCATAAGGAAGAAT
TAGAAAGAAAAGCTTTTATGGAACCATTACGGTCCGTTGCATCCACATCAGCCAAAAATGTCCTGGATCTA
AATAGGTCACAGACTGGAAAAGATTGTCACTTACATAGGCATTTTGTGGATCCAGTATTAAATCAGTTACA
GAGGCCACCCCAGGAGACTGGAGAGAGGTTAAACAAATACAAAGAGGAACACCGTCGAATTCTTCAAGAAA
GTATTGATGTTGCTCCCTTTACAACTAAAATCAAGGGACTTGAGGGTGAGAGAGAGAATTATTCCAGAGTG
GCATCATCATCTTCCAGTCCTAAAAGCCATATCATCAAACAAGATATGGATGTAGAACGCTCAGTATCAGA
TCTTTATAAAATGAAGCACTCAGTGCCTCAGAGTTTACCCCAAAGTAACTATTTCACTACATTGTCTAATA
GTGTGGTCAATGAACCACCAAGATCATACCCATCCAAAGAAGTTTCAAATATTTACGGTGATAAACAGAGT
AATGCCCTTGCAGCGGCAGCAGCTAATCCTCAAACTCTGACTTCATTTATAACATCTCTTTCAAAGCCTCC
ACCTTTGATTAAACACCAACCAGAAAGTGAAGGTTTAGTAGGCAAGATACCAGAACATCTTCCACATCAGA
TTGCATCTCACTCAGTAACAACCTTCAGAAATGATTGTAGGAGTCCTACCCATTTGACAGTTTCTTCTACA
AATACACTCCGCAGTATGCCTGCATTACATAGAGCACCAGTATTTCACCCACCAATCCATCACAGCCTGGA
AAGAAAGGAAGGCAGCTATAGTAGTCTTTCCCCTCCAACTTTAACTCCGGTGATGCCAGTAAATGCTGGTG
GTAAAGTTCAAGAATCACAGAAGCCTCCAACTCTAATACCCGAACCAAAAGACTCCCAGGCAAATTTTAAG
AGTTCTTCAGAACAGAGTTTGACGGAGATGTGGAGACCTAATAATAACCTCAGCAAAGAGAAAACTGAATG
GCATGTGGAGAAAAGCAGCGGAAAGTTACAGGCTGCTATGGCATCTGTCATTGTGCGTCCATCTTCTAGTA
CAAAAACTGATAGTATGCCAGCAATGCAGTTAGCTTCTAAAGATCGAGTTAGTGAAAGATCTTCAGCTGGG
GCACATAAAACAGATTGCCTCAAACTAGCAGAAGCCGGAGAAACTGGAAGAATCATTTTGCCAAATGTGAA
TTCAGACAGTGTTCACACAAAATCTGAAAAAAACTTTCAGGCTGTCTCACAGGGCAGTGTTCCCAGTTCAG
TCATGTCTGCTGTAAATACGATGTGTAATACCAAAACGGATGTAATCACATCTGCTGCCGATACTACCAGT
GTTTCCAGCTGGGGTGGTTCAGAAGTAATTTCCTCTTTATCAAATACCATTTTGGCCTCTACATCATCAGA
ATGTGTATCTTCAAAAAGTGTCAGTCAGCCAGTGGCTCAAAAACAAGAATGCAAGGTCAGCACCACAGCAC
CAGTTACATTAGCCAGTAGTAAGACAGGAAGTGTTGTTCAACCCAGTTCTGGGTTCTCAGGCACAACTGAT
TTTATCCATTTAAAAAAGCACAAGGCAGCATTGGCTGCAGCTCAGTATAAAAGTAGTAATGCCAGTGAGAC
TGAACCTAATGCTATAAAAAATCAGACACTTTCAGCCTCCCTTCCTCTGGATAGCACTGTAATCTGTAGTA
CAATTAACAAAGCAAACTCTGTAGGAAATGGGCAAGCTTCCCAGACAAGTCAACCAAACTACCATACTAAA
CTGAAAAAGGCCTGGCTCACCAGACACTCAGAAGAAGATAAAAATACTAATAAAATGGAAAATTCAGGGAA
TTCTGTATCAGAAATTATTAAGCCATGTTCTGTCAACTTAATAGCCTCTACATCTAGTGATATACAAAATA
GTGTAGATAGTAAGATCATAGTTGATAAATATGTAAAAGATGATAAAGTCAACAGGAGAAAAGCCAAAAGA
ACTTATGAATCTGGCTCTGAAAGTGGAGACTCAGATGAAAGTGAAAGCAAGTCAGAGCAAAGGACTAAAAG
ACAACCTAAGCCAACTTACAAAAAGAAGCAAAATGATTTGCAAAAGAGAAAAGGTGAAATAGAAGAAGATT
TGAAACCCAATGGAGTTCTCAGCAGGAGTGCCAAAGAAAGAAGTAAACTGAAGTTGCAAAGCAACAGTAAT
ACTGGCATTCCTCGTTCAGTATTGAAAGATTGGCGTAAAGTCAAGAAGCTGAAGCAAACTGGGGAATCCTT
TTTACAGGATGACTCCTGCTGTGAGATAGGGCCTAATTTACAAAAGTGTCGAGAATGTAGACTTATTCGCA
GTAAAAAAGGAGAAGAACCAGCTCACTCACCAGTATTTTGTAGATTTTACTACTTTAGACGGTTGTCATTT
AGTAAAAACGGAGTAGTTAGAATAGATGGTTTCTCTTCTCCTGACCAATATGATGATGAAGCTATGAGTTT
GTGGACACATGAAAATTTTGAAGATGATGAACTAGATATAGAGACTTCTAAATATATCTTGGATATAATAG
GTGATAAGTTCTGTCAATTAGTAACATCTGAAAAAACAGCTTTGTCCTGGGTGAAAAAGGATGCCAAAATT
GCCTGGAAAAGAGCAGTGAGAGGAGTCCGGGAGATGTGTGATGCATGTGAAGCAACATTGTTTAACATTCA
CTGGGTCTGCCAAAAATGTGGATTTGTGGTCTGCTTAGATTGTTACAAGGCAAAGGAAAGGAAGAGTTCTA
GAGATAAAGAACTATATGCTTGGATGAAGTGTGTGAAGGGACAGCCTCATGATCACAAACATTTAATGCCA
ACCCAAATTATACCTGGTTCTGTTTTGACAGATCTTCTAGATGCCATGCACACTCTTAGGGAAAAATATGG
TATTAAATCCCATTGTCATTGTACTAACAAACAGAATTTACAAGTTGGAAATTTTCCTACAATGAATGGTG
TATCTCAAGTTTTACAGAATGTTCTTAATCACAGTAATAAAATTTCTCTGTGCATGCCTGAGTCTCAGCAG
CAAAATACTCCTCCGAAGTCTGAGAAAAATGGTGGCAGCAGCCCAGAGAGTGATGTAGGCACAGATAACAA
GTTAACTCCTCCAGAATCCCAGTCACCACTGCACTGGTTAGCAGATCTTGCAGAGCAAAAAGCCAGAGAGG
AAAAAAAAGAAAACAAAGAACTTACCCTTGAAAACCAAATTAAAGAAGAAAGAGAACAAGACAACTCTGAA
TCTCCAAATGGCAGAACATCACCTCTTGTGTCCCAGAATAATGAACAAGGCTCAACCTTACGGGATTTGCT
GACTACAACAGCTGGAAAGCTACGTGTGGGGTCTACAGATGCTGGCATTGCCTTTGCCCCAGTATATTCAA
TGGGAGCCCCAAGTAGCAAAAGTGGACGGACTATGCCTAACATTCTTGATGACATAATTGCTTCAGTTGTT
GAAAACAAAATTCCACCAAGTAAAACCTCCAAGATAAATGTAAAACCAGAGCTTAAAGAAGAGCCTGAAGA
AAGCATAATATCTGCAGTGGATGAAAATAATAAATTATACAGTGATATACCACATTCTTGGATCTGTGAGA
AGCATATTTTATGGCTTAAGGATTATAAGAATAGCAGTAATTGGAAGCTTTTCAAAGAATGTTGGAAACAA
GGACAGCCTGCAGTGGTTTCTGGTGTGCATAAGAAAATGAACATTAGCCTATGGAAGGCGGAATCAATTAG
TCTTGATTTTGGAGACCACCAAGCTGATCTCCTGAACTGCAAAGATAGCATCATTTCAAATGCCAATGTTA

Table 6
2327/3331

AGGAATTCTGGGATGGTTTTGAAGAAGTTTCAAAACGGCAGAAAAACAAGAGTGGAGAAACAGTTGTTTTA
AAATTGAAAGATTGGCCTTCAGGAGAAGACTTCAAGACTATGATGCCAGCAAGATACGAAGATCTTTTAAA
AAGTCTGCCATTGCCAGAATATTGTAATCCAGAAGGAAAATTCAATTTGGCCTCTCATTTGCCAGGATTTT
TTGTACGTCCTGATCTAGGACCCAGGTTGTGCAGTGCCTATGGTGTAGTTGCTGCTAAAGATCATGATATA
GGAACAACAAATCTCCATATTGAAGTTTCTGATGTTGTAAATATACTAGTTTATGTTGGCATAGCAAAAGG
AAATGGCATTCTCTCAAAAGCAGGAATTCTCAAGAAATTTGAGGAAGAAGATTTGGATGACATTTTAAGGA
AAAGATTGAAGGACTCAAGTGAAATACCTGGTGCTCTGTGGCATATTTATGCTGGGAAAGATGTTGACAAG
ATAAGGGAATTTCTTCAAAAGATTTCAAAAGAACAAGGCCTTGAAGTTCTACCAGAACATGATCCAATACG
TGACCAAAGTTGGTATGTGAACAAAAAGCTCCGTCAAAGGCTGCTTGAAGAATATGGAGTCAGAACCTGTA
CTCTTATTCAGTTCCTTGGTGATGCTATTGTTTTGCCAGCGGGAGCACTTCATCAGGTTCAGAATTTTCAC
AGCTGTATTCAGGTAACTGAAGATTTTGTGTCTCCAGAACATCTTGTAGAGTCATTTCATTTAACACAGGA
ACTGAGACTTTTGAAGGAAGAAATCAATTATGATGATAAACTACAGGTTAAAAATATTTTGTATCATGCAG
TCAAAGAAATGGTGAGAGCCTTGAAGATACACGAGGATGAAGTAGAGGATATGGAAGAAAATTAAGTGTGA
TCCAGTTTGATATTTTTAGGTTGTTGAACTGGGATTACTTAACCTTGAATGATGATATGTATGCACACTGA
CTTTAAGCTTCATAAAACCATCAGTGCCAAGAAATTCTCTTTGTAGTAATTACTTGTTACTGACACCACAG
CAGTATAGCATATGTCACAGCTCCTGTGATTCAATGTTATAAAACAAGCAGAATTTTAAAAGCAGCACTAT
ATAGCTGTTTTGTATTATAGTGTATATGATGTTTGTGAAAATGCCAGATTTAAAATGATGTATTTATTTTT
GGTAAAAAATAAAAAATTCTATGCTATATTGTTGATCAAGTGTAAATGTGACCTTGTACAGTTTACTAAAA
TTACTGATATTTTTCACTACATTGAGACAGTTACTGTGAGAATAGGACACAAACACCAGCTATTGCCTGCA
TCTGGGAAATTGCTGAATCGCACAGCAGTCATGTCATAATCAGAAAATTACTGCCAAATAATTGTAAAATT
TGTAAAGTATAAAGTATATAAAGTAGATACTAAATACAGACACTTCAATATTTTGTTGAAGCTATTGACTG
TACAATTAAACATTTTCAAAAGGTGTAATTTATTTAAAATTGTCTCATTTTGGTAAAATTTATGTGAACTT
TTAAAGCTAAATATTAAACTTAATATGCTATGTAAATATATACATATATACATTTAATGATGTATTTTTTT
AAAACATTGGCTTGCTTTTGTTAAAGTGCAAGTGTTACATATGGCTTTGTACATTAAAGTTGAAAGGGGTT
TTACATTTTCCATTAAAAGGACTTTATCAAAAAAAAAAAAAAAGGGGCTGAAATACCAGGAGACATACGAC
GTTTGAAGGCCAAGAGATAAGAGGGGGAAGTGTAGAACTGTTTGACTTGGGAGACCAGAACGGTATTTGTT
TGTCGGTTTATGTATCATGGTGCTCTGTGCGCA
Table3 2519
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table 6
2328/3331

Table3 2522
GAGTCGACCCACGCGTCCGGCGGCTCCAAGATGGCGTCCATCATGGAAGGGCCGCTGAGCAAATG
GACTAACGTGATGAAGGGCTGGCAGTACCGTTGGTTCGTGCTGGACTACAATGCAGGACTGCTCTCCTACT
ACACGTCCAAGGACAAAATGATGAGAGGCTCTCGCAGAGGATGTGTTAGACTCAGAGGAGCTGTGATTGGT
ATAGACGATGAGGACGACAGCACCTTCACAATAACTGTTGATCAGAAAACCTTCCATTTCCAGGCCCGTGA
TGCTGATGAGCGAGAGAAGTGGATCCATGCCTTAGAAGAAACAATTCTTCGACATACTCTCCAGCTTCAAG
GTTTGGATTCAGGATTTGTTCCTAGTGTCCAAGATTTTGATAAGAAACTTACAGAAGCTGATGCTTACCTA
CAAATCTTGATTGAACAATTAAAGCTTTTTGATGACAAGCTTCAAAACTGCAAAGAAGATGAACAGAGAAA
GAAAATTGAAACTCTCAAAGAGACAACAAATAGCATGGTAGAATCAATTAAACACTGCATTGTGTTGCTGC
AGATTGCCAAAGACCAGAGTAATGCGGAGAAGCACGCAGATGGAATGATAAGTCCTATTAATCCCGTAGAA
GCAATATATCAACCTAGTTCTTTGGAACCTGTGATCAGCTTTTTTTTTATCAACAGCAACAACCAAGACCC
AGGGTCCTGGCCCTTCTTTTCCTCTCAGGAAACAGCTATGACC
Table3 2523
TCCGCAAAATCTTGCATTCAGATATTTGCTGAGATTTTTGCTTTTTTATCTAACCTCATTTGGTG
TCCTGTAAAGCGCATCTTGAACAGCCCCTAGAGCTAAAGGGTAGTCACTAGACCAGCAGCATCAACATCAG
CTGGGAGCTTTACTGAATTGCAGAATATGAGGCCCCAGTCCAGATGGACTGAGTCAGAGTCTGGGGGGATG
TGACCCACCAATCTGTGTTCCAACAAGCCCTCTAGAAGATTCGAACACGCACGAAAGTTGGACAACCATTG
CTTTGAATTTTGACACCAGAAACTCAGGGAAAGCTACAGAATGACGTTTGAATGAAGAAGCAATATTANNN
Table3 2524
NNNCTAGGATACGAGGGCCCGGGTGTTGAAATCGGGTCAGAAGATTACCGTGAGAACATATACTA
GTGGCGGTGCGAGAGATGCGAGGTTCCGATGTGATCAGTAGGATGATAGTGGGAGAACGTACAACCGAAAT
GGAGTCAATGCTCTGCAGCTGGATCCAGCACTAAATAGACTTTTCACAGCCGGTCGAGACTCTATCATAAG
AATATGGAGTGTCAATCAGCACAAGCAAGATCCATATATAGCATCTATGGAACACCATACTGATTGGGTAA
ACGACATTGTACTCTGTTGTAATGGGAAAACATTAATATCTGCTTCTTCTGACACGACAGTAAAAGTATGG
AATGCACACAAGGGATTTTGCATGTCAACATTAAGGACACATAAGGATTACGTAAAGGCCTTAGCATATGC
CAAGGATAAAGAACTAGTAGCATCAGCTGGGTTGGACAGACAAATATTCCTTTGGGATGTGAATACTCTAA
CAGCATTGACTGCCTCAAATAACACTGTCACAACTTCTTCTTTAAGTGGAAACAAAGATTCCATTTATAGC
CTGGCCATGAATCAACTGGGAACAATCATTGTATCAGGGTCCACTGAAAAGGTGTTAAGGGTATGGGATCC
AAGAACATGTGCAAAACTAATGAAGCTTAAAGGGCACACGGATAATGTGAAGGCATTGCTATTAAACAGAG
ATGGCACGCAATGCCTGTCAGGCAGTTCTGATGGGACAATTCGCCTTTGGTCCCTTGGCCAGCAGAGATGT
ATAGCAACATACCGAGTCCATGATGAAGGTGTTTGGGCGCTGCAAGTCAATGATGCCTTCACACATGTGTA
TTCTGGTGGAAGGGACCGGACGCATTCTCGGTACCGACCTAGAACCCTGACATTCGGGTGCAAATTGGAGG
AAAAAGCCCCGTCTACAGATGACCTGAAAAACACGGACCCCTCCCGCACTNCTGCAATTTGGGTTGCAACA
ACTAAGTCTACAGTAAATAAATGGACTATGAAAGGAATTCATAATTTTAGAGCCTCTGGAGATTATGACAA
TGACTGTACAAATCCTATAACACCTCTTTGTACACAACCTGACCAGGTTATTAAAGGGGGTGCTAGTATTA
TTCAGTGCCACATTCTTAATGATAAGAGACATATATTAACCAAAGATACCAATAATAATGTGGCATATTGG
GATGTATTGAAGGCATGTAAAGTTGAAGATCTGGGCAAAGTGGATTTTGAAGATGAAATTAAGAAAAGATT
TAAAATGGTGTATGTGCCAAATTGGTTCTCAGTAGACTTAAAAACAGGGATGTTAACTATTACTTTGGATG
AAAGTGATTGTTTTGCTGCCTGGGTTTCTGCAAAAGATGCTGGTTTCAGCAGCCCTGATGGGTCAGATCCA
AAATTGAATTTAGGAGGACTTTTACTCCAAGCACTCCTGGAATATTGGCCTAGAACACATGTGAATCCAAT
GGATGAAGAGGAAAATGAAGTAAACCATGTAAATGGGGAGCAGGAGAACCGAGTGCAGAAGGGAAATGGAT
ATTTTCAAGTGCCCCCACATACACCCGTGATCTTTGGTGAAGCTGGAGGTCGCACACTGTTCAGGCTGCTC
TGCCGAGATTCCGGGGGGTGAGACTGAGTCTATGCTTCTTAATGAAACAGTGCCACAATGGGTAATTGACAT
CACTGTGGATAAAAATATGCCCAAATTCAACAAAATTCCTTTCTACCTCCAACCTCATGCATCTTCAGGAG
CAAAAACCTTAAAAAAAGATAGACTCTCTGCTAGTGACATGCTCCAAGTCCGAAAAGTTATGGAACATGTT
TATGAAAAAATTATCAACTTGGATAATGAGTCTCAAACCACTAGCTCTTCTAATAATGAAAAACCAGGAGA
ACAGGAAAAAGAAGAAGATATTGCTGTGTTGGCAGAGGAGAAAATTGAACTTTTGTGCCAGGACCAGGTTT
TGGATCCAAATATGGACCTTCGAACAGTGAAACACTTCATATGGAAGAGCGGTGGAGACCTCACCCTCCAT
TACCGTCAGAAGTCCACGTGAAGGCTGGGCTAATGCTCCTGGATATTCATTTACGACCTTCCTCTATGGCC
CCAAGAGTAGTCCTAGGAAGCCCACTGATCCCCAACGGGAGCAAGACTTCTAACGGCTGATTGGTATGGAC
CGAGATTATCTTTCAATTGAAGTGACTAATCGAGATGTAATATAGAAACCAGTCTCCATGTGTAGATTAAG
CTGTCCCCAGGGAAGCAGAGTGCAAGAGCAGAAGAGCCCCAAGCAGACTATGTCTTTCAAGATGTACAGAA
GACTGACAACAGGCCAGTGCAGACTTTGCTTCCTCCTTTTGTTTCAAAGGACCTTATCTACCCATTAACAC
TTGTTAGAGACACCTCAGTCGGGCCACAACTGTCTCTGTTTCAACTTTAAGCCCACACACTCTGTAGCTTT
TCTAAAACAGTACATTCCATTCATGCAGTAGATATGAAGGCTTTTTCCAAGTTTGTCATATAAAGTAATCA
AATTGTTTTCACCGTTTAAGACAGTTATTTTTAATGGGAATTTGCTGTTGCACAATTTGAGAACCAGCCCA
TTTCATAATAAAAGATTAATGTTGGGCTTGTTGTTAATATTGCATCTCAGATGTGTTCTTGTAGGAAGATC
TGTTGAAATTCCAGGTGCTGGATCATAGCACTTGGACTGTTGGGCCGGAGTTTGTGCAGCCCATGCCTAGC
GATGCTGCACCTCCCATGATGTCCTGGCTTTGTGGCAACCCCAGGGAGGTGCAGCAGTTTCACTCCTTCCT
CCACTGTGTCCAGTTTTATTTACACAAAGCGAGCTGAGACCACAGGTTCTTGCTCTGGATGAGCAGCATGA
CACCATCAAAATTTAAGACCATGATGAAATTTCAGTTTCATTCAAATGTTACCTAAAATTTATGGTGTCAG
AATAAAGGGAGATCATAGTGAGTTAATTTGATATTCATATCCTGGAAGTATACATATTTGTTTTTCCAAAG
TTTTATATGCAGGTTTTTGTTGTACCTGTATCCAGATCTTCTTTTCACTGTTCTAACAATCTAACACTTTC
ATAGAATCATTTGGATCTTGTATAGAGTGTAACTTATTGGGGATAAACACTTCAACTTTTGGCAGAAAATA

Table 6
2329/3331

CTTTGGATTCTCCCCAAGGTCATTTGTATTCAGAGTAAATCAGTGGTCCACCCCCATAAAACTGTAAGACA
AGCCTCCTGTATGAAGCCAGAAGCACAAGTGCCTTCAGAGGGCAGTTGATTCCAGTCCAGTTGCCTCCCTA
GCTTGTGTGTGGCCTGCCTCCACCATAGCAGGGACTAGGGAGGGAGGCAGGGAACGTTTTTTCTTTTCTAC
ATCTTCACAGGTTCGGCTGGGGGCAGCTGATAGGCCTAAGGCCATACCTTACTATTTAAGATACTCTGATC
GCACAACTGCAGAGACAGGGTTCCCTCACTGCTAGTCAGCTTCTTTTGGAAACTGGACAGGCCATTGCCAC
CTGCACTTTGAAGAAGTGAGCAAAGACGTGGCCACATTTCTAATAAGTTGAAATGGTCTTTCTCCCTTCCT
CAGAGAGCAACCAGCTTCTTTTTTTTTTAAAAGTCCTTTCTATCTGTTGGATACAACAGTGTGCTTTTGGTG
CACATTTTTTAGCAATAGTTGTGAATTAATGGCAAAGAAAAAAGGGGGGCTAAAAATCTGAGGGCAAGTAG
CGTCCGTTTGTCAAGGCCAGGGGGTAAAAGANNNNN
Table3 2525
cggaagtcttCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGCAGCTCTTAGTCGCGGGCTGACTGGTGTTTA
TCCGTCACTCGCCGAGGTTCCTTGGGTCATGGTGCCAGCCTGACTGAGAAGAGGACGCTCCCGGGAGACGA
ATGAGGAACCACCTCCTCCTACTGTTCAAGTACAGGGGCCTGGTCCGCAAAGGGAAGAAAAGCAAAAGACG
AAAATGGCTAAATTCGTGATCCGCCCAGCCACTGCCGCCGACTGCAGTGACATACTGCGGCTGATCAAGGA
GCTGGCTAAATATGAATACATGGAAGAACAAGTAATCTTAACTGAAAAAGATCTGCTAGAAGATGGTTTTG
GAGAGCACCCCTTTTACCACTGCCTGGTTGCAGAAGTGCCGAAAGAGCACTGGACTCCGGAAGGTAACCCC
TCGCCCTTTCCAGAAGCCAGAGAGACCAAGTGTTATGTAAGAAGTAGTGTCGGCTGTGTAGAACCACTGAC
TACACAGGCCGAAGTTACTGAGAACTTGGACAGAAAAAATAGCCAGCAAGTGTTCAAACTACTGAGGAAAA
AAAAAAATTAGATATGCTGCACTTAAGAATACTAGGGCAGGTTAAAAGAGCTGTTTAAGTAAGTATCAGAG
TGCTGTGGAGACTCGGAAGTGTTTAAGCTGCTTAAGTAAGTATAAGTGCTGTGGAGACCCGGAAGAGTTAG
ATATAATGTCATTTGTTGTAATTCAGTTTCATAAAATGGTTCTTGTTTGACCCTAACGTAACAGTTTTTGT
AATTGTGTTAAATCACATTTTTTTCTTTAATTTGTCCCAATCTTCAGGTTACAGTCTCTAGCTTCGCCATG
TACATGGCCCTTCCGTGTACATGGATGGGCGGGGAGGTAACTAAAAGATCCTTTACACAATAAAGTAGATG
ATCATGATAAATGAGGTAAGGTCCTATTATCACACACTTCAAACACGGTAGATCAGAAACCCACTATGATA
CTCGCTTCCTGTCTGTTTGCTAAGGAATATAAAATGGCTAGAAAGTTTAATTTGAAACCTTTGCCTCCATT
TGGAATAGTAGACACCAGTTAAGAGGGTGTCAGATGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGGTCCCTGTTG
ATTGGTCAGAAGACAGCTCAGCTAAAAGGGGAAGTTGTCTGGGTGGTTGCTTTTTTTCTGACGTCTGTTCC
TCAGGCTGGAAGAAATGAGCAGAAAACAAGGGATGAGTACTTTTTAGAGTATGTGCATGTTACGTAATACC
TGTTTCTGGGCAATGCTGCTTCTTCTGACTCAACAAATGGGGAGAGCAAATTGAAAATGCGTAAATTGGAA
GGCAAGTTCTGAAATTAAACGTTGTACTTtggCctGATGTTCtGACCTTtaaggaaGCAaGAGTTtgtaaa
ctttcaaatatttactattctgaactgtcgcgtaaacctgacgtatttccaagtcaacataccagtatacc
aatacggatgtgaataatgtgtgagtcgaGTttAAAACCATAGCAGTTTTGCTCTGGCAAGTAATGAAAGC
GTTCTCGCTTCCTGAGTGTGAGCTCCAGCAGACTGCAGAGTGGCCAGTCCACAGTTGTAGCCTGACTTCAG
TGAGTTCTGATGTGTGCTTTTTGCAAATACATGTTCTCAGAACAGTGAGATCATCCAGCAGTGGCCTGGAC
TGCACTCACATAAAAATCATGAGACAGCCATGGCTACTTGTTTCTGTAATACATGCATGTGTGTTTTTTAA
AACCTATGATAGGCCTCTGATTCTGCAGCTGCAACTTTTATGGAATGTTTTCCTTCTCCACATCTCATGTG
ATGCTCTTATTACAGGACACAGCATTGTTGGTTTTGCCATGTACTATTTTACCTATGACCCGTGGATTGGC
AAGTTATTGTATCTTGAGGACTTCTTCGTGATGAGTGATTATAGAGGTACGATTGAGTTCGGAGCAGAGGG
TCTGAAGAGAGTTCAGAGTTATAAATGCTTACAATGACTTTTTAAATTGTACTCTTTCTTTTTAGGCTTTG
GCATAGGATCAGAAATTCTGAAGAATCTAAGCCAGGTATGTCTTAGTTTTTGGTTTCCAAATTTGTAAGTT
TACTGGATTATTTTAATGATGGAATAAAAATTGGGTCTTGAGAGCAGGCTGAAATGTCACTGAGTGTGTGT
TTTACTCTCTCATAATAGGTTGCAATGAGGTGTCGCTGCAGCAGCATGCACTTCTTGGTAGCAGAATGGAA
TGAACCATCCATCAACTTCTATAAAAGAAGAGGTGCTTCTGATCTGTCCAGTGAAGAGGGTTGGAGACTGT
TCAAGATCGACAAGGAGTACTTGCTAAAAATGGCAACAGAGGAGTGAGGAGTGCTGCTGTAGATGACAACC
TCCATTCTATTTTAGAATAAATTCCCAACTTCTCTTGCTTTCTATGCTGTTTGTAGTGAAATAATAGAATG
AGCACCCATTCCAAAGCTTTATTACCAGTGGCGTTGTTGCATGTTTGAAATGAGGTCTGTTTAAAGTGGCA
ATCTCAGATGCAGTTTGGAGAGTCAGATCTTTCTCCTTGAATATCTTTCGATAAACAACAAGGTGGTGTGA
TCTTAATATATTTGAAAAAAACTTCATTCTCGTGAGTCATTTAAATGTGTACAATGTACACACTGGTACTT
AGAGTTTCTGTTTGATTCTTTTTTAATAAACTACTCTTTGATTTAATTGTTTGGTGTAAGCATTTTTACTA
GTTCTTTATTTCTTACACATCTTTCTTGCTGTTGAAGACAAAAATGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAga
cttccga
Table3 2526
CGCtcacACTCCTAACCAAAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTCTCAAAGTTCTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACCGCGCCTGCCCTCCCCTAACTCTAGAAACTTCTGAACTGTATGTATTTCTACTTAAATGTCC
CATTCTTTTCCCTACACCTTGACTTTGCATAGATTGCTATTTACCAACCAATAATTTTTCTAGTCAATTTC
ACAATGAAAATCTCCTTAATCTTCTTAAAGTTAATAACTTTTTTCTTATACTATTCCCAGATTATGTTCAT
AACTCTATTGTAAACTTCATCAGAGTGCCTTATTTTCATGTCTCTCACCCACCAAACTATACCTTTCTTGA
GGGCAGAAATTGTGCCACCAAAAGGCAGATCCAAATACAGTCTGCAATGAAGTGTGAATAAAATTTAAAAA
CAAAAATTACTTTTAGATCAAAAAATGTTTTAGATGCTTTCTATAAATATTTTTTTAAAAATCACCTGCAG
TTGGTTCTATAGTGAGATATAAAACTGAACAACATTCCAAAATCTTAATTTTTTCTTAAAAAAAATTTCCC
TGGTAGTTAACAAGTATTTTTTATTTGTACTCACTGTAATTTTCTCTGATTAAGTGTTATTTGGTCACACT
TCTCACTTGGCTTTCAAGCCTGCTTTCAATTTATAAGAACAGGAGAAAAAAGAATGCTATAGCAAGTATTT
AAATGTAGCAGTTATAGTATAAGAGAATTTTTAAGGAAAAGGGTGATACAGTGATATGTTTTTTTCTGCTT
AAAACATCACTGTCAGTATATTTTTGGATCTTGAAAGATCTCTTGTGTTTATGGCTTGGGGCCTGCTTGCT

Table 6
2330/3331

AGGCTTGACTTCAGTACTGTTTACTAAATTATAGCACTGCAATAAGACATTTCACCAATATGATATTGAAG
CATAACAAGTTATTTCATAAGGAATGGTAATTATCTAACATTCTAAGCAAATTTGGCAGTGTGACTTGGTG
GGGCGCAGTGCTGTCCCTGACACAATGACAGCCTTACTCTCTAAATTAGTAACTTCCGTAGGAGACCCCAG
AAGCACACCTCCCTCCCAGCAGTGAAAGCCGAGGATTCCCGTTTTGATTAGCAGGCGCCTTCTGTTCACGA
TAAAGGGATAAGAATCAGGCAGTGATGGCAGCGGAGTTCATGCTTCATTAAGGCAGGCATTGCAAACTAGT
TCAGAGGAGAGAATCCACGATGACAGCACATTCTGTGCCATGGAGAACATTCTTAAATCAAGCCTCCAGTG
GAGGAAGGACTCAAGAATGAAATAGCACCAGATAACGGGGCATCATTAGACTTGTAAAGCAAAGCTTCCAT
TTTCTATTTTTATATAAACCATTATTAATGCCTTTAAAACAACTGTGATATCTGGACAAATAAAATAGAAA
TGACTTCTTAAGATGATTGCAACTTTTAGTCTTGATTTATAAAAATTATTCTACATAATTTTAGTAGGGTA
ACTGATAATTTTTCTCACTTTTTTTTTGTTTTAGGGTGAAAATCCTATTTATAAGAGTGCCGTAACAACTG
TGGTCAATCCGAAGTATGAGGGAAAATGAGTACTGCCCGTGCAAATCCCACAACACTGAATGCAAAGTAGC
AATTTCCATAGTCACAGTTAGGTAGCTTTAGGGCAATATTGCCATGGTTTTACTCATGTGCAGGTTTTGAA
AATGTACAATATGTATAATTTTTAAAATGTTTTATTATTTTGAAAATAATGTTGTAATTCATGCCAGGGAC
TGACAAAAGACTTGAGACAGGATGGTTATTCTTGTCAGCTAAGGTCACATTGTGCCTTTTTGACCTTTTCT
TCCTGGACTATTGAAATCAAGCTTATTGGATTAAGTGATATTTCTATAGCGATTGAAAGGGCAATAGTTAA
AGTAATGAGCATGATGAGAGTTTCTGTTAATCATGTATTAAAACTGATTTTTAGCTTTACAAATATGTCAG
TTTGCAGTTATGCAGAATCCAAAGTAAATGTCCTGCTAGCTAGTTAAGGATgTGTTTTAAATCTGTTATTT
GCTATTTGCCTGTTAGACATGACTGATGACATATCTGAAAGACAAGTATGTTGAGAGTTGCTGGTGtaaaa
tACGTTTGAAATAGTTGATCTAcaaaggccatggcaaaaattcaGAGAgttcgggaggaaaaccaatagct
ttaAACTGTGtggcaTTTAAGAgttacttatggtTGGTacctttatgcttcactttacaatgcaggcttag
ataaagaacgagcattttcTGCTAAAGtctgatttggcctattaattagggctacttacaagtttgtgagg
ggcctggggaatattataaccattggaggcgggggtataccccaacttaggatgtgggagcgagaaacata
gagactaagaagaagctaaaaaattgggaacccccttttaacagtatttagcacttattttgttaa

Table3 2527

ACTTGCCCCCAGGCCCAGATAATTTATTTAAAAACTTTTTTTGTAGAGACAGGGTCTCACTATGT
TGCCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGGCCTCAAACAATCCTCTACCTCAACCCCCCTAAGTGCTGGCATTAC
AGGCATCAGCTGCCATGCCTGGCTACAAATCTTAATGTTTTCCCCATGGCTTCTTTTTCTGGCGTTCTTTT
CTCAGGTAATGGAAGTGGGCAGAGAATGATCCTTTCCCTAGGCTCCAGTGTGTAAGAATTAAAGAAAGAGG
AAAGAAACACAATGGCTTGATGGTCGAGGACAGGTTTATTTTAAAGAAAACAAACCCAAGAGTGGCTTCTG
GCTGAGTTAGATCAGAGGCATGCTCTCTTACAGACTAAGAGTTTTTAAGGATTCAGGGTGGGAGAATTTAC
CAGAGGCTTGGACTGCTTCTGTGTCTCNNN

Table3 2528

cgcccacGCGTCCGCTGGTATCTTAGTCTttaAAAGCTAAATTTTGAGAATTACAGGTTTGAGCG
AAATCTAGAAAATTCATTTAGAAATAATTAAAATGTGAGGGATAGGAGAAACATAAGGAATCATTTGGTCT
CTCAGTTCTTCACATTCTGCATGCTCTCTTTTCTCCCCCCTTCAGATGGTCTTGCTGCATTCAGGGCTTTT
TTAAAGTCGGAATTCTGTGAAGAAAATATTGAATTCTGGCTGGCCTGTGAAGACTTCAAAAAAACCAAATC
ACCCCAAAAGCTGTCCTCAAAAGCAAGGAAAATATATACTGACTTCATAGAAAAGGAAGCTCCAAAAGAGG
TAAGGAAACAAGTTCCTAATTTCAGCACAATCTGGACATCTTTAGCACAAAAGTGAAACAAAGTAATCAAG
GACAAAGCGGGCTAGGAGGGGTAAAAAGTCCCTCCACGTTGTAGCTTTCAGTTATGTTAAAGTTCTCCTGT
GACTTAGCTAGTAAAGCTAATCACACATAATTTTTATTTTTTGTTTTCAAATACTAAATTTTAATCTTTAA
CTCTGAGTACCAAATAAACAACTTTTTTGTTTTATTTCAGATAAACATAGATTTTCAAACCAAAACTCTGA
TTGCCCAGAATATACAAGAAGCTACAAGTGGCTGCTTTACAACTGCCCAGAAAAGGGTATACAGCTTGATG
GAGAACAACTCTTATCCTCGTTTCTTGGAGTCAGAATTCTACCAGGACTTGTGTAAAAAGCCACAAATCAC
CACAGAGCCTCATGCTACATGAAATGTAAAAGGGAGCCCAGAAATGGAGGACATTTCATTCTTTTTCCTGA
GGGGAAGGACTGTGACCTGCCATAAAGACTGACCTTGAATTCAGCCTGGGTGTTCAGGAAACATCACTCAG
AACTATTGATTCAAAGTTGGGTAGTGAATCAGGAAGCCAGTAACTGACTAGGAGAAGCTGGTATCAGAACA
GCTTCCCTCACTGTGTACAGAACGCAAGAAGGGAATAGGTGGTCTGAACGTGGTGTCTCACTCTGAAAAGC
AGGAATGTAAGATGATGAAAGAGACAATGTAATACTGTTGGTCCAAAAGCATTTAAAATCAATAGATCTGG
GATTATGTGGCCTTAGGTAGCTGGTTGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCCCCCCATCCCTCCAGC
CTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACATGT
CAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTTTT
GAATAAgtttGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGacgcatatgagattca

Table3 2530

ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT
CCTGCATCCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCACTATTACAGGGCTGTA
GGTCCTTTGCCAGCCATGCCTTTCAGTCCTAAATGGTCTTCAAGGTTGGGCTGTGTTGTCCAAGAGCTGAG
GACCTTACATTTATTGTTCCAATATTTATTGGCTATAATGATTTCTGTGGAGCAGTCAGCTGTCAGAAAAT
TTTGTCTCCTTTGTAGGTAACCTGTCATTGGTCTTTGGATTTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGTA
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAAGGTGTTGGATTTCTTGAGTTTGA
ATTTTGGAGTGTTTAATCAGNNNNNN

Table3 2531

NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA

Table 6
2331/3331

TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG
ACTTAAAAGTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTTCTAGTTTTCTTGA
AATTTGTCCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTCATCAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTTGGCTACTGCATTTG
TTAGTACTTGTTCTTAGGGAGCCATGTAACTTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAAACTGAAGG
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAC
CAGTACTCACATGAGGCACCAAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCCTCTTCAGCAACCAGG
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACTCCNN
Table3 2532
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2539
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2540
GCCCACGCGTCCGGTTCTAGATCGCGCCCAGCCTACATTTATAATTTTCATTCTCTTTTACCTAT
AAAATTCAGTGTATTAGTTTCATTACATACGGAGAAATTATATTTCTAAACATTTGATGATGTTTAAAAAC
AAAACAGGCTGTTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCTGAATATACTTTAGGTATCAGAAAGCCAAGAA
TAAAATTTAGCTCTAACGGTGGCAACTCCATGTCCGGTGTCCAGCTTTGGACAGGGTTTATGACGTTTCTG
TTTCTCTAGTAATGATTAATGATTCCTCAGGAGATTCGTGATGTTGTCTGGTCTATCTGGAAATTTAAAGT

Table 6
2332/3331

CACTAGGAGCTTTGCCTCATCGTGAGTGATGCTGTGCTGTATTTTTACAAACTCTCGCATACAGCACCTTC
CTGGGGCCACGTTGGCTTGTGCAGTGGAGCTTGTCCAGGCACCAGCATGGAGCAAGTACAGGGTTGCTGTG
TTGGGTTGGAGCACACTGTCACCACAGTGTCTGAAGTCTTATAAACAGGAAGATCATTTTCTGTTTTCCTT
CTAACCAGGGTGAGAAAATACAAAGTAAAGAACTAAAGAATATTAAAACCTAGCATTTATGTTCCACAGTG
TGTATTTCAGAAGTTTGTAATCCAGAAAATATAGTAGTGTATAATATCTGAAAAGAGAATCAAGTATACAA
TTGTACATATTTTTAAAGAACTTTGAAAAACTCCGTCATATCTTTTACCATTTGTCTATTTGATAGTAATG
CAGAAAAAAGTCCCTAAAGACCCTGTGTTCCAAAATTTACCAAGATTGACATTTCTATTAGACATCCTTAA
CCTAAGTGTTTTAATTAGATTATTAGACTATAATAAGGATGAAATTGCTGTCTGTAATTTTGTTGAGGTTT
TATTGTTAATATAATAAAAGCTCAACTGTACAAAATTAAGCTAAATGTTATCCAGTCAGAAACATCAGCCC
GTGAGCCACCGCGCCCAGCCTACATTTATAATTTTCATTCTCTTTTACCTATAAAATTCAGTGTATTAGTT
TCATTACATAGGAGAAATTATATTTCTACACTGAATTTTATGATGTTTAAAAACAAAACAGGCTGNNNNNN
NN
Table3 2543
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2544
NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN
Table3 2545
NNNNNNATAATGACATTTCCAAGGAACAGAGATTAATCAATGTGCCCAAATTCACATTATTCACA
GAGCTGGGATTTAAGCCTAGTCTGGCTGTGGAATCTGTATTCTTAATGACCATGCTATATTGCTTAAGATT
AACCTTGAAAATTTACTCCAGTTACAAAGATTGTTTTTATTTCTCTGAAACTGCCCCCAATGAGCCATAAC
AATAAATTAATCAATTATCTTGGTTATCTCTTTTGCCCAAGTTTATATTTCAAAAAAAATTCAAACATACC
AGAAAGATGAAAGAATAGCACAGAATCCAATCAAAGATCAGGCACTGCATGTCATGTCTTCATTTCCTTTA
ATCTAAAACATGCCTCTACTTTCTTTGATCTTTCATGACACTGGCATTTTTTAAGAGTCAAAGATAGTTGT
CTTGTAAATTGTCCCACAATCCAGATTTGTCTGTTTCCTCATGATGAAATTCAAGTTAAGCATTTTTGGGA
AAAATACTGCATAGGTGATGTATCCTTCCTGCCTCGTAACCGCAGATGGCCTGTAATACTAAGTTTGATCA
CTTGACTAAGGTGATCTTCCAGGTCTCTCCATTGTAATTATTTTGCTGGCTACAGTGGCTCCCACTTGTAA
TCCCAGCACTTTGGAAGGCCGAGGTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTCTACACCAGCCTGAGCAACA
TGGGGAAACTCTGTCACTACTGAAAATACAAAAGTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCTCTAGAG
TATCCCTCGANNNNNN
Table3 2546
CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table 6
2333/3331

Table3 2547
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2549
NNNNNNNCCGAGGTTCCTTGTTGCAGCTCTTTATTTCTTAGTCCCACTCCCCCGAGGTAACACAT
TTCTGCTTTTTTAGCTGTTTCCTCTAGTGTAGGTTCACCTTTCTAATTTTTGATTCAATCACTTAACCACC
GTTACATACTACAAAATATCACTATATTATGACCATGATTATATTTCTTTTCTTTTTCCCTTCATCAAGGA
AGTTCATCAAAGAATTTCATCAAAGTTCAATGATGACCTCTTTTTAAAATTTTCTTAGTATTCTATGTAAC
TATCACCGATCTTTTCCCCACACACTCCAAGAGCTTTTTAATATAATTTTCTACATAGCCATCAGCACAGA
TAACCAATCCTCTTTTTTTCCCCACTAGAGATGTGCCTTCCGTAACCTCTGTCCTCTTCCTTTAACCTGGA
ATATTGCTCTTCAGGCCTGTTGTGCAGCTAAGAGCTTCATTCCTCATCATCCTGGGGTTCCTTTCCCTCTC
TCTTGGGCTGGAATCCCTCTTGCCTGGATCTCTCACCTTCATAAATCTAGTTTACTCCTTTGTTTTN

Table3 2550
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN

Table3 2552
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG

Table 6
2334/3331

TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2554

NNCGAATATGAGCTCCAACGCGCGGGGCGGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGGCTCCTGGGG
TGGAGTCCAAATCACTCATTGTTTGTGAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCACCATGAAGCTGTCGGT
GTGTCTCCTGCTGGTCACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAGGCCAATGCCGAGTTCTGCCCAGCTCTTGTTT
CTGAGCTGTTAGACTTCTTCTTCATTAGTGAACCTCTGTTCAAGTTAAGTCTTGCCAAATTTGATGCCCCT
CCGGAAGCTGTTGCAGCCAAGTTAGGAGTGAAGAGATGCACGGATCAGATGTCCCTTCAGAAACGAAGCCT
CATTGCGGAAGTCCTGGTGAAAATATTGAAGAAATGTAGTGTGTGACATGTAAAAACTTTCATCCTGGTTT
CCACTGTCTTTCAATGACACCCTGATCTTCACTGCAGAATGTAAAGGTTTCAACGTCTTGCTTTAATAAAT
CACTTGCTCTCCACGTAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACT
CTTACTTGGCATGCAGACATGTCTGACTCCAGAGTGCTGGTTGTAGAATAGGAGAAAACAATCCCTTGAAG
ATAAACNNNN

Table3 2555

ACGCGGGGGCGCATAGCTGCAGCCGCCGAGCCGGACGTGTCCGCGAAGATGGCGGGCCGGAGCAT
GCAAGCGGCAAGATGTCCTACAGATGAATTATCTTTAACCAATTGTGCAGTTGTGAATGAAAAGGATTTCC
AGTCTGGCCAGTGAGTATCTGACTTTGTTTTCTTTTAACCTGCTAAGTGGCATTCGGGAAACTTCCAGAGA
GTCATTTTTAGGAAACGTTGGAAAATATTTTTAAAAAATTCTTGCTGAGTTGGAAAATGGAGAGGATGAGA
AAAAGTTATGTATTTGAATCATTACTGTGTCAAACTTTGATAAATACTGTATAATGTTTTAAAAATGTTTT
ATGTATAAAACTCTAAATTTTATCAGTTTTCTTAGTAGAGCTTAACATACTGGNNNNN

Table3 2556

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table3 2558

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA

Table 6
2335/3331

GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2561

cggaataCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTCAGTTCCGCGGTAGAGGTGACTCTGACTCT
CTGAGGCTCATTTTGCAGTTGTTGAAATTGTCCCCGCAGTTTTCAATCATGTCTGAACCAATCAGAGTCCT
TGTGACTGGAGCAGCTGGTCAAATTGCATATTCACTGCTGTACAGTATTGGAAATGGATCTGTCTTTGGTA
AAGATCAGCCTATAATTCTTGTGCTGTTGGATATCACCCCCATGATGGGTGTCCTGGACGGTGTCCTAATG
GAACTGCAAGACTGTGCCCTTCCCCTCCTGAAAGATGTCATCGCAACAGATAAAGAAGACGTTGCCTTCAA
AGACCTGGATGTGGCCATTCTTGTGGGCTCCATGCCAAGAAGGGAAGGCATGGAGAGAAAAGATTTACTGA
AAGCAAATGTGAAAATCTTCAAATCCCAGGGTGCAGCCTTAGATAAATACGCCAAGAAGTCAGTTAAGGTT
ATTGTTGTGGGTAATCCAGCCAATACCAACTGCCTGACTGCTTCCAAGTCAGCTCCATCCATCCCCAAGGA
GAACTTCAGTTGCTTGACTCGTTTGGATCACAACCGAGCTAAAGCTCAAATTGCTCTTAAACTTGGTGTGA
CTGCTAATGATGTAAAGAATGTCATTATCTGGGGAAACCATTCCTCGACTCAGTATCCAGATGTCAACCAT
GCCAAGGTGAAATTGCAAGGAAAGGAAGTTGGTGTTTATGAAGCTCTGAAAGATGACAGCTGGCTCAAGGG
AGAATTTGTCACGACTGTGCAGCAGCGTGGCGCTGCTGTCATCAAGGCTCGAAAACTATCCAGTGCCATGT
CTGCTGCAAAAGCCATCTGTGACCACGTCAGGGACATCTGGTTTGGAACCCCAGAGGGAGAGTTTGTGTCC
ATGGGTGTTATCTCTGATGGCAACTCCTATGGTGTTCCTGATGATCTGCTCTACTCATTCCCTGTTGTAAT
CAAGAATAAGACCTGGAAGTTTGTTGAAGGTCTCCCTATTAATGATTTCTCACGTGAGAAGATGGATCTTA
CTGCAAAGGAACTGACAGAAGAAAAAGAAAGTGCTTTTGAATTTCTTTCCTCTGCCTGACTAGACAATGAT
GTTACTAAATGCTTCAAAGCTGAAGAATCTAAATGTCGTCTTTGACTCAAGTACCAAATAATAATAATGCT
ATACTTAAATTACTTGTGAAAAACAACACATTTTAAAGATTACGTGCTTCTTGGTACAGGTTTGTGAATGA
CAGTTTATCGTCATGCTGTTAGTGTGCATTCTAAATAAATATATATTCAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAa
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaacaaacaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaggggggggggggattaaatattcccgggggggacgacaaataatgaaagacaacacacgtcttttt
gtagaaaaagcagccacccataatggagggtgtttataaaaggaaggccggggaggttttaaaaagctgtg
cgagagagaaaaattgtcgtgagtttttgaagaagacacatcctttgtgtgggtctagacgggaaccacac
cgaaaagataaggacggggaaaatacaatgggtatagtggaacaggcttttgtggcaaatgtcgtgtgtta
tata

Table3 2564

NNCGTCCGGGTCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGAAACTTTAAGTTCAGATTCCTTTTTATAGCAGCTTTCAGCCTGCTATAGACAATACAGAA
ATGAGTGGATAAAGTTTTATTTAGATACTCTGATAGCTTAGCCAGTGACAATGACCTATCCAAATATGGAA
TGCTAAAATGTTTTCTTTTTGGAAGCAAAGCCCATGAAAAATTGGTTTGGAAGTAGCGTTAAAAACCTGGT
GATTAAATGACAACAAGAACGTGAGAAGAGATTTTTCCAAAATCCATTTAGTGTGTTTGGACAGAAACAAA
GGAAAGATAACTCTTTGTTAAATTGGTTAATAGAGGATTTGAACACTTTGTTTGCTGTAGACAAAACATCT
TTATCTTAAAACTGTAATCTTTCTAACTTCTGTTGCATGCATTGCTGCATTTCCTTTTTTACATGTGCTCT
CATTTATTTTCACGGCAAATGCATTTTTAGACAGAGTCTGTGGGATAATTATTGCCATTAATTAGTTTTGA
TATTTCTTTTTTAATGATATTTTCATTTATTCCCTTTTGCTAGCTGGATTGCCTTTTGCAATTCTTACTTC
AAGGCATACCCCCTTCCAACGAGGAGTATTCTGTAATGATGAGTCCATCAAGTACCCTTACAAAGAAGACA
CCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCAGTATTATCGNNN

Table 6
2336/3331

Table3 2565
NACATCGTTTGTGTTTATTACCTATAAGCCGGCCAATGTTGTTTTTTTGAAACGGGTCACCTTGC
CTGGCTGGGCCATACTGTATCCGCCCGCAACTGTCCCTACAGCTAAGCATTCTTCCTGCTCAGTCTCCCAA
GCAGCTGGACTATAGCGCCTGACACCATCCCGGTAACTTTGCAATTTTTGTGGAGATGGGATCCGCCATAA
TGCCCAGCTGGTCTCAACTCCTGGACCCAGTGATCTTCCTGCCTCCACCTCCCAAAATGCTGGGATTATAA
CAAGCTTTGTCCCACCCGCAGACCAAGGCCCAGGACCACTTCAAATGCAGCCCAACACAAATTCGTAAACT
TTCCTAAAACATTATGAGATATTTTTTGTGATTTTTTTTTTAAAGCTCATCAGCTATCATTAGTGTTACTG
TATATTATGTGTGGCCCAAGACAATTCTTCTTCCATTGTGGCCCAGGGAAGCCAAAAGATTGGACACCCTG
GATAACAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCCGGTAGCCACATTTCAAGGGCTTGAAAGTCACAGGTGGCCCA
TGGCTACAGTACTAGACAGTGCAGATTAAAGAACACTATCACTGCACAAAGTTCTAGTGAGCAACACTGCT
GCTCTAATCTCTAGAGCCAGGTGACAACCAGGAATTGCTGGTTGCCTGGAACCTGCAACTTGACAGCCAGA
CCTCAGCCCCAAGGGCTGGTCAGCCAGACAGCCAGTCTCCCTGTCTCAGAGCAGCAAGAGACAGCCCAATT
CAGGGCAAACGCTCAGGAAAGCTTGGCATGTTTATGCCAAGTTAATCATCACCTTTAGAGAGCCTCCATTT
GGCTGCTGAAGAAGAAAGAGGTCAAAGGAGGACAGAGTGGCCTCACACTGCCCTGCCGGACAGCACTGTAA
AGAGATGCCAGAGTTTCATCCACACAGCCTTGAACTGTTCACCTACTCACCCAGCCAGGAACTTCTGGATG
AGCATCAGGAAATGAGGTTCAAATACAATACAGAAAAGTGTGCCCAGGCTGGCTACCATCCCTGCTGGAAA
CCCCGGCTCTTGCAAAACTTGGCTACCAGAGTACCCCAGTCCAGCACTTTCAGACTGTACCCCTGCCCCTG
TATCACTGCCAAGTGCTTGCTGTCAAACTCCCTGGAGCATCTCCACTCTCACCTCTATGCACCTGAATGTT
CCCACCTCTAAAATGCTCCCTGGGAACACTCTCCTTTCCAGCTACCTCGATGACCTGCNNNNN
Table3 2566
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNNN
Table3 2567
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAGTAAATTATTATATATTATTTATATTTATATATTTCTTAGA
ATTGGTATTATTAGGAGCGACCCACGCGTCCGGGTAGCTGAGCTTCAGGCTGGGACGTGCTTCATTAACAA
CTATAACGTCAGCCCAGTGGAGTTGCCCTTTGGTGGATATAAGAAGTCAGGATTTGGCAGAGAGAACGGTC
GTGTGACAATCGAATATTATTCACAGCTGAAGACTGTGTGTGTGGAGATGGGTGATGTGGAATCTGCTTTT
TGAAAACCTGCAGTGAAACCTATTGACATGGCCACGCTGTGGAATGATGTGAATTGGCCCTGTTTACAGAG
GCAGTACAGATCTCATCAGGTATGAGGGCAGTCTCTGACGCGAACGTCTCTTCCTCGTGGTTTTTATTGTC
AGTATTCACACGAAGTTTAAGTCTCCTAGTGGGCACCCAGACGGGATTGACGATCTCCTGGTAAAACACAA
GCATACCCTCTTCCCCACGTTATAATTGTTCCAGGTTCCCAGGTATTGGTTTGGGAGTTTTTCCATGACAC
TGGCTTGCCTTCGTTTAGGGAGAATTTTTTGCCTGTATAATGGCATTTAGCTGCAGTCAGAGTATTGTTTT
TAGGAACATTTAGAAAGCTTAAACAATGCTAAATATAATTGGGAGTGGGGAGTAGTTAAATTATGCTTTTA
AACCAGCCTTGTCTTCTTTTACAGTAACTTGAAGAGGTTTAGTAATTTTTTCACGTTTTGGACCGAGACCG
AGTCTGGAAATAAACCCCATGTTTTCCATTATATGTTGACTGGGAGCACTGTAAAAGTTATGTGGAATATT
AATTTCAGNCCCCAATTTGTGCCAGCAATCTCTGCCCCGAAGATTAAGGGGATGGGCAN
Table3 2568
cgCGTCCGGCAGGTGTGTTATAGCACAGCTATGGATACCCCTCCTCAATCTGTGAATGCTGTGAA
GGGGAGGGAGAAGACATTCTGAAATCAGCATTGGGAAGACTAGGCAATTTCAGCACTATTTTAAGAATCTG
AGTGATTCTTTTCCCTGAACTTCTGCTTTGAGGAAGAGATAATATGGCCCATCTTTCTATGGTCTTCTCTG
TTGGTTGCATAAAATAGCATTGGATTTGTCCAGATCTGTTTGCCGGTCTTGGAGTCCCCAGTAACAGCCTT
CCTGCCTGGAATGTAGGCCAGGACAAATGTAAACCAATGGACAAATGTTTCTCAAAAATTATAGAATGGCT
CCAAGTGCCTGAGAAATGAAGAATAAATCTGACAACCAGAAGCAGCTGTCTTGTGAATAGAGGGTTAAGTG
CCTGGCATTTGGTGCTTGGGAGGTGGCCAGAATGCAGATAAGGTGAAAGTTGCCCTGTTCTAAATCCACTC
CCATGTGACTTGGTTGTAACTGAGTTTAGTTAAAACTGAAGTCTTTCAGAGTCTTCCTACAGATGTACAAT
TAACAGCTTCTCTCATTTTTCTGACTCGGTGATCCCAAGAAGGCCTATACTGGGTCAGTTCATACCATAGT
GCACACctcagTTGTATAGAATCCAAGGACTATTCTCCCATCAGCATCGGTATTCAGCATCTATGTCTTTA
GATCCCTGATGGCGTATTATTGACTctTTTttctAGagaccaATTTGAGGCACACCTGTAAACGGATAATG
GACATGGTGAGCAACCAGCACCCCTGGTTTGGCATGGAGCAGGAGTATACCCTCATGGGGACAGATGGGCA
CCCCTTTGGTTGGCCTTCCAACGGCTTCCCAGGGCCCCAGGGTAAGTCTCCTTGGGTTAGAGGTGAAATTC
CCAGAAGTGTCTAACTGTGCAGGAATGCCCCTTCCCAGGGATGGGAATGACTTTCAGAATCAAGAAGCAAA
ATAATACAGTAAAGGCGAAACAGCCCTCACATCACCAAAGTCCAAAAATGGATATGAATATATAAAGTAAG
GTTTTAGGGGGAACGTTTGGCCCCACTGAAGCTGTGGTGAAGAGGAACTCCCCTATTGCCCCTCCCCTGCC
CCGCACCTGCAGATGAAGGCAAGGATAGTGATTCAAGAGGGCAAGGCTTAAGGGCCTTCTGATCTCTGACT
TTGGGATTCTCTGGATTTCTTGACTCTTAGTGTTTTGTCCTGATGCTTCTGTAGGTCCATATTACTGTGGT
GTGGGAGCAGACAGAGCCTATGGCAGGGACATCGTGGAGGCCCATTACCGGGCCTGCTTGTATGCTGGAGT
CAAGATTGCGGGGACTAATGCCGAGGTCATGCCTGCCCAGGTAAGTATAGCTCCAATCCATCAATGAAGAA
GGGTAGGTAGGTGCACATAGGACTTTTGCTAGTAAGGGCTGCTGATACACCACTCACTAACCCAAAACCTA

Table 6
2337/3331

AGAACGGGTTGGAGTACAGGTGAGAAGAGAACAGGTTTAGGAGATTCTGAGTTGGAGTGAGCAGTTAGCTT
TGTTTTAATGGCCAAGCTTCTCGTTTCTAGTGGGAATTTCAGATTGGACCTTGTGAAGGAATCAGCATGGG
AGATCATCTCTGGGTGGCCCGTTTCATCTTGCATCGTGTGTGTGAAGACTTTGGAGTGATAGCAACCTTTG
ATCCTAAGCCCATTCCTGGGAACTGGAATGGTGCAGGCTGCCATACCAACTTCAGCACCAAGGCCATGCGG
GAGGAGAATGGTCTGAAGTGAGTACCTTCTGCTGGGGCCATCTTTAATCTCCTGTGGCAGAAAACTTGGGA
GGAGACTTAGCAATCTCTCAGCAAAGTCTCCTTTGCAGGATGACTTGCAAATATTTGCCAAAGATGAGTAA
ACTTGACTTCTCAGTCTGGACGTACTTTAGGTGTTGACACTTGCCTTCACATTCTCTCATTTTGTTCCTAT
TTGAAAAATACCAAATAATACTTCTGATTCACAGTGATAAATATTTGTTATAATTTATATAATATATATTA
GTCATATATCATTATATAAATATATATCGATATATATATTTGTGACATGTCATGGTGACAGGGAAAAGTTG
ACAAATTCATGCATTTGAAAATCTTTTAGAACTAAATTAGTAACAATACAGGCATGTGGATAAGCTTAATG
CTTATGAGGGGGAGAAAGTTTCAAATGATTAGTCTTTTTCAACAAACAGTAACTTTGTACTGCTTGTCGGGC
ACTGTTCTCACCACTGAGACACACAGGTAAGAAGATGCAGCCACTGCCCTCATGAAGTATTTGTTCTACTG
GTATCATATTTTGGTGCACTTCATTCTTGGCTCCATACCTGGAGACAAGGTTGGACTGCCATCTTTTCTGT
TTACTCTAGGTACATCGAGGAGGCCATTGAGAAACTAAGCAAGCGGCACCAGTACCACATCCGTGCCTATG
ATCCCAAGGGAGGCCTGGACAATGCCCGACGTCTAACTGGATTCCATGAAACCTCCAACATCAACGACTTT
TCTGCTGGTGTAGCCAATCGTAGCGCCAGCATACGCATTCCCCGGACTGTTGGCCAGGAGAAGAAGGGTTA
CTTTGAAGATCGTCGCCCCTCTGCCAACTGCGACCCCTTTTCGGTGACAGAAGCCCTCATCCGCACGTGTC
TTCTCAATGAAACCGGCGATGAGCCCTTCCAGTACAAAAATTAAGTGGACTAGACCTCCAGCTGTTGAGCC
CCTCCTAGTTCTTCATCCCACTCCAACTCTTCCCCCTCTCCCAGTTGTCCCGATTGTAACTCAAAGGGTGG
AATATCAAGGTCGTTTTTTTCATTCCATGTGCCCAGTTAATCTTGCTTTCTTTGTTTGGCTGGGATAGAGG
GGTCAAGTTATTAATTTCTTCACACCTACCCTCCTTTTTTTTCCCTATCACTGAAGCTTTTTAGTGCATTA
GTGGGGAGGAGGGTGGGGAGACATAACCACTGCTTCCATTTAAtggggcgCACCTGTCCAAtaggcGTAgc
tattcCGGACAGAGCACGTTTGCAGAAGGGGGACTCTTCttCCagggtaGCTGaaaggggaagacctgacg
tactctggttaggttagggactttnccccttgtggtgggaaacttttcnttaaaaagtttataaccaac
Table3 2570
TCCGCAAAATCTTGCATTCAGATATTTGCTGAGATTTTTGCTTTTTTATCTAACCTCATTTGGTG
TCCTGTAAAGCGCATCTTGAACAGCCCCTAGAGCTAAAGGGTAGTCACTAGACCAGCAGCATCAACATCAG
CTGGGAGCTTTACTGAATTGCAGAATATGAGGCCCCAGTCCAGATGGACTGAGTCAGAGTCTGGGGGGATG
TGACCCACCAATCTGTGTTCCAACAAGCCCTCTAGAAGATTCGAACACGCACGAAAGTTGGACAACCATTG
CTTTGAATTTTGACACCAGAAACTCAGGGAAAGCTACAGAATGACGTTTGAATGAAGAAGCAATATTANNN
Table3 2571
ACCCTGGCAAGGTTTGTCCTGTCTTGGTAGCAGAAAGAACTTCTCAAAGTAAGGGCTTCACACTA
GGGGAGAGTTCAATGGCCCAACCCAGCCATGGCCACCCTGACACCATGCCCTGATGCTAGTCCCTGTGGCC
TGGCCCACACTGAAAATACTGTGGGGACAACAGAATGGATTTGCAAGTTACCACTATCTCTCACCAGCTGT
AAGACCCTGGGCACATTGTTGATCCTAAGCCTCAGTTTCCTAATCTGTAAAAGGGTGATATTAATTGTTCT
TGCTCACAGAACTGTTATGAGAATTAACAGAAATAGCATATTCAGACTATAGCAGAGTGTCTGGCATGAAA
CAGAGACTCAATAAATACAGGAACAATTTGGTTATTGGAAACAGTGAGGCTTGGCATGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCACTATAGCGCTTCTCATGTGAATGTTTCATTCTCATAGTGCCCAACTTTAGTTTTTAATTTTG
GAAACTTCTTATCTATAGAAAATTTGAAAGAATAATGTAATGAATCTCAATATATCCTTCTTTTAGAGCCA
TGAATTTTAATATTTTTCCATGCNNNNNNNNN
Table3 2572
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNNN
Table3 2573
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA

Table 6
2338/3331

AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2575

ACCAGTGAAGGACAAGAAACTTCTGGAGGTCAAACTGGGGGAGCTGCCAAGCTGGATCTTGATGC
GGGACTTCAGTCCTAGTGGCATTTTCGGAGCGTTTCAAAGAGGTCAGAGCCTTGTGGGATGTCTGTAAATG
AAAGCAAATCTCTGGGTCTTCAGATCTCTTTTTTGCCATGAATTAATTTGGGCAATGAAGGCCTTGTTGTC
TGAAAGCAGTAAGTTATGTAGAGGATGACAGGGAGGGATGCTAGGCCTTGGACTTCTGTGGTTGATTGGCC
CTTTCAAAGGCTGGCTCTGAGATATTACAGCCAAGAACATGCTTCCTGTTGCTTGGAATCAGTATGTCTGC
CTCTGTCTTAGANNNN

Table3 2576

ACAGTAACATGCTGCACAGTTTTGTAGGCTATGAGCAATAGGCCATACCATATAGGCTAGGTGTG
TAGCAGGCTGTGCCACCCAGGTTTGTGTAAGTGCACTCTATGATGCTTGCACAACGACCAATTCCACCCAA
CAACGCATTTCTCAGAATGAATCCCTGTTGTCAAGCGATGCATGACTGTGCCTTTGATAGTTCCTTACAAA
TTGATCTTGAGATGTGTATTCATGTGTAACCTAGTTACTGAATAATGCATCTCGAAATGTTGGATTCTTTT
TGCATCCGCCTGTGCTGTGCTGCCTTCCATGGAGCTCTATGATGACTGGCACCTCCTGGTGGAGGCATCCT
TCCCACATTACCCCCAGTAAGAGCAACAACAGGCAAGGCTGTCCTCTTCCCCAGGAGGGGGAAGGTAAAGA
TGGAGAGTCAGGAGGAACCAAGAGTTTCCCAGTGGCAGAAGCTCCGGCTCCCCTGACCACACAGTGTGGGT
TTTCACCAGAGCTTGAGCCTTAGCATCAGCCACTCCTGCGTTCAACAACAGCTTTGGTGCTTAGGGGCTGG
GTGATGCTGACCCAATATAGATGTCAGTAGAGTGTACATTTGGCAAGGAAAAAAAGCTACTGTTCTCATTT
CCCCTTTCATATGCTTGTTACATCTATGGCTGGATAAATTTGTGAATGCGTCCGTCNNN

Table3 2578

NNACCAGGTATCCAAAAAGCTCCTGTGGAGACCCGACTTTGCCCCACTCTGCTGAAAAAACCTCT
CCTCAGAGCCCTGGGCTGTGCAACGACAACTATGAAAATATTTGTTTCTCACTTAGGGAAATTTCCCAGGA
ATCCTGCTAAGTCCAGAGGGGTTTTCTTTCTCTTCCTTATTCATAGGTTCCCCTTGCCTTTAAAAGGAACT
AAATAAACAAGCATAAAAACAAAACAAGAAAATCTCCCCTGCTCCCTTGGCTTTTATCTGACCCTGAAATG
ACCCCTTGCCTGGCTTGCTTCATACAGGTCTTTGAAAGGCGTTCTCTGCAGAATGGTGTGGGCACAACTTT
GAAGTCCAGGCTTCAGTAGTGGCCAAAAATTCCAAATACTTGGAGTATCCAGGCTGCCCAGAGCTCTCCAG
GGTAGACTGGAAGTGTGAAGGTGTCATAGGAAATTCTTAGCGACAATAGGAATTCTTAGGGCCCGATCTTG
TGCTAGGCATGGTTACAACAGTGTCAAATAATAGTGCACTCTGACTCTAAGGTGGATATCATTGTCCTTGC
TGTGTATGTGAAGCAAGTGAGCCTCTAAGTGATGTGCTGTGAGGACAGGAAGATTGCTCACCTTCTCAAGG
TGAGTGAGTGGTGGGGACAGGATCCAAACCTCAGCTGTCAGCTCTGGATTCAGGCTCTCTCCTCTGGACCA
CGGTGCATGTGGGTATTCAAAGGGGTGTACAGTGGCCAGTCCGCCCTTGTCCTCTCCCTTGGCCCTGCACT
CAGGGAGTCCTCCCTGGTAGACCTGACTCCTCACTGCCTTCCTTCTCCTACTATATTCCTATTCCTTTCTG
CCCTTGGAACCN

Table3 2579

NNNNNNNNCAGGTACATATTTTTTAAAACTGGTTAGCGATAGCTACATGACCCAATTATATTTTC
TATATTTATTTGATTATCAGCCAGTAAACTCATAATGAAGCAGCTGCGCACTCCCCCAACAATTGAGAATT
GAACAAATTTCCAGAGAGAAGTGAAAAATATCAAAAATTAAAATCCTAAACTTGAAGACAAGTTGAGAGAC
CATTTAGTCTGGCCACCTGTATCCAAGATTCATTTAAAACCAAGCAGCGGCCAGGCACGATGGCTCACGCC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGCGGATCACGAGGCCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTA
ACACAGTGAAACCCTGTTTC

Table3 2580

NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG

Table 6
2339/3331

CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG
ACTTAAAAGTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTTCTAGTTTTCTTGA
AATTTGTCCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTCATCAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTTGGCTACTGCATTTG
TTAGTACTTGTTCTTAGGGAGCCATGTAACTTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAAACTGAAGG
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAC
CAGTACTCACATGAGGCACCAAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCCTCTTCAGCAACCAGG
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACTCCNN
Table3 2581
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2582
NNACGCGTCCGGCCATTTGAGCACTGGGTACAAATGTATTTTGGATCAAAGAAACTCCAGTATTC
AAAGATAGGAACTGACAGGATTTTAGGTCACTTTGTAGGTCACCACCTAGAGGGGAGGAAGACCTCGCTTT
GGAGAGTGGGAATAAAACGCTCGTGGAAAAGGGTACACGTGAGTGTCTCATTACACGAAAAACCTCAGGAA
GTAGGATGGACGTCTTTCTGGCTGACCTGAAACAGAAAGTGTAAACCAGGCAAGCCATAGGTGGGAGCTGG
AGTTCTTTTTCTAAGAGGGCTCTTTTCCTTCTCTCTCCTTTTCTCAATTAGGCTTTTCTGGGAAAGTGAGG
CCACCATGGCTCTGGAGAAGTCTCTTGTCCGGCTCCTTCTGCTTGTCCTGATACTGCTGGTGCTGGGCTGG
GTCCAGCCTTCCCTGGGCAAGGAATCCCGGGCCAAGAAATTCCAGCGGCAGCATATGGACTCAGACAGTTC
CCCCAGCAGCAGCTCCACCTACTGGTACCAAATGATGAGGCGCCGGAATATGACACAGGGGCGGTGCAAAC
CAGTGAACGCCTTTGTGCACGAGCCCCTGGTAGATGTCCAGAATGTTTGTTTCCAGGGCATGCACATCACA
GACTGCCGCCTGACCGGAAACGGCTCCAGGTACCCCAACTGTGCATGCCGGACCAGCCCGGGGGAGACAAA
AATAAATGAGGCCTCCAACACACAACCAAAAACCAACACACCACCCCCCCCCCCCCAACAACCCCAAAACC
ACTCCCCAGGAGAGAGAGAGATGAAAAAAAAACTCCCTCGGCCTCATCCTCTCCACAGCTGCCTCTTCCCT
CTTCCTTCCCTGCTGTGAAAGAAGTAACTACAGTTAGGGCTCCTATTCAACACACACATGCTTCCCTTTCC

Table 6
2340/3331

TGAGTCCCATCCCTGCGTGATTTTGGGGGTGAAGAGTGGGTTGTGAGGTGGGCCCCATGTTAACCCCTCCA
CTCTTTCTTTCAATAAAACGCAGTTGCAAACCCCTCAAAACCCAAAACCAAAAGCGACCGCGAATTCCAGC
ACACGTTGGACCTATTTACATTAGGGAAGGAAACAGATCAACATAAAAAGTAAGTTATACTGTAACAAATT
CAGCTATTTCTCCCTAAAAGGCCTGCAGAGAAACCAAGCACTAGGACACATCCACTACTGCCAAAAAAAGG
AGCAGAAGT

Table3 2584

NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTGCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCACCACTGCTTCCCCACATCC
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACTAA
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGCCAGTTCCTGGCA
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTCGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTTGAAATCTCAGGGTCCTCATGGGAAA
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG
T

Table3 2585

NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN

Table3 2586

NNNNNNNNNGAGTCTTTCTTAAAAAACAAACAAATAAAAAACTCTTCAACAAATCCTAAAGACCA
GGAAATAAACATCTGCTGAGTTTTCTGCTCAGTGTCCATTCATGATTTTTCTGGTAACAATACTGCCAGTT
ACTTAGGGGGCAACCCCCTGACTCTAGAGCCATGTAGCTTAGTGGAGTGAACCCCACCCCCAGCTTCAGAA
GTGGGAAAGTTTACACAGTCCAAGCTCACTCAGACACTGCAAGCCCTTCCCATAGATGCAGGTTCAGAATC
AAGGTCACAGACTTGTAGGGAAAGATAAGATCTCTCTGGACTTGAATAAGCCTCTGTGCAGTAAAACCAAC
TGGGAGGCAAGCAGAGCCCAGAACTGGAAGGAGATGGTTCTAATACATGGGCCCCTGGATGCAACCATGCC
TGATGCCTGATCATTCTGGACTTTTCAGTTATGGATCAATACATTCATTTTGCTCAGGCCAGTTTGAATTG
GGTTTGAGGAGAGAGGAATTTAGACTCAAGCAGTCCTCACCTCAGCAAGATTGGCCTCCATAGTTGTCCAT
CCACGAATCAAGGGAGGATGTGGGAAAAATTGAAGGTGTTACAGGATAAAAGTAAATGAAGGCCTCGTGAG
TTTCATGCTCCTGACATGACGAGTGGGCAAAGT

Table3 2587

ACAGAGACAACTAGTGACTTATCCCAAGTCACACAGGAGTTAGAGGCAGGGCCAGGACCCAAACC
CAAGTTTCCCTTTTATGAGTCAGCTCATTTCCTGTGACTCCATATTAAAGATGCCACTCTGAATTTTGCCT
TGGAAGCTGGCGCTTCAGTTTATAACACAAATTGACACTTTAGGAAGACAAGAGAGCTTTGTATTCTCCCT
GCAATCATTTACTCAGTCAGGAAAATACTAAACACTGTCTTTGCGTAGAATATAATGCTACTGATGTGAGG
AAAAGAAATCCAGTGCCTGGCACATAGAAAAGGATAGATACACTTTTGTGGGAGGAAAAACAGTGGTAAAA
ACATGGACTGGAGTCTCAGCTCTAC

Table3 2589

NNNNACCACAGTTTTCTGAATCTGGCCACCCTCTACCTCTTCCTCAGCTTTCCTCTCCCACTCGG
CCTTCATTATATGCTCAGCCCCTCCCTTTGCCTACTCCTCCCCCACCTGACGATACTGAGGATTCAATATC
TAACTCCAGTGACTTTGGCTTAACATCACCCCCTGATGATCTTATTTCTTTTCACGAAGAGCCGACACTTG
TAGCTCCTGCGGCCCCAACTCAGACAGCCCAGGACCATATCTATGCTAACTCTTCCCTCTCCAAACCTTTA
CAGTCTTTGCCTCCGGAGCCATCCAAACTACAATTTACCTGTAATTCTGCAGGCCCTCCCCCATCCACCAC
AGCCCCTCACCCTCCTATCATTTTGGTCCCTCAACCGGTCACTTTGCCATCCACTCAACCTGCTTCTCTGT

Table3 2590

NAGGAAAAGTCACGGAGCTGTCACACTGCCTCTTTAATGAAGTTGTTTTCTTCCACCTTACCACT
GGCTCACCCTTGAATTCTTTCCTGGGTAAAGCCAGGAACCCTCATGGGCTAAGGCCCAATTTGGGGCTTGC

Table 6
2341/3331

CTGTCCTGCAAGAAAACCACAACCTCAGCAGCAATCAGCCCCAAATGGTCAGGACTCTTGCAACTCAGAAT
CAACCACAGAAAAACAAATAGGCTCCTCAAACCAATCACTGAAGACACCTACCTCTATCAGCTGCTTCCAA
CTTCTCCAGGCCAGAAGCCTCCAATCAGAGCACTGCTGCAGCCTTCCCCTTTTCCACCGTAAAGCTTCCCA
CTCCCCTGCCTGCCTCGGAGTGTCCACTAAGTACAAAACTCCCTTACTACAGCAAGCTCCGAATCAAGAAC
CTTATTTGTTTGTGTTCATTGGGCTGATCTTTACTTTCACAGACCTCAGTACTTCTACCATGTTCAGTGGT
TCCTCCCAACCTGAACTTTCTGTACTCTAATAATCTCTTGTCTGTTTCGCCACCTCACAGTGGCCCCCTCA
AGCACAAGGGCTGGGCCTACACAGTATCTGGCAGAGGGTTTACAGCGTAATCAGATCAGTCCTAGAAAGCT
CAGAACACAAACAGTCCAGTCACTTAACCCCCATCCTCACACAGCACTTTTTCCATTAACAGAAACACTTT
ACATACTCCCGTTACAGTAGGATTTGGCTTTGTATTTTGTTTAGCCTTGTATTGCCAAATCCTAGCATTTA
GGAGGCATTTAAGAAATATTTATGAAATGTCTAAAGCCACTGTGAAAATCTATGTTAAATCCCCCGTTTTT
CACAATGTCAGTTATCACAAAACCCCAACCGGACGC
Table3 2594
NNACCTGTGGATGGGAAGAATAGAAATCAGGAGTGGGCAGAGGGAAAAGTTAAGCTGTGATGTAG
GCCCAGTGACAAGCCACTGACACTTCTATGGGGAGCTGTAAATAGACCTTTGGCATTGTCCCAAGTTGGGC
CAATATGGCCAGGCCTTTACAGGCTCACACATCATTTATTGCTTGTGGGCCACTCCAGGAAGGTGCATGAC
TTTGGGTAAGGAGGCTCTCTGGAGCTGAGGTAATCCCTGAAAGGACTAACAGCTGAAGATTGTCTGCTGAG
AATACTGCCGAAGACTAAGGCAACAAATTCTTCCACATACAGGATCTGGATGGCACATCACAGTGCCCAAA
ATAAAGGCTGAACTTATTTAGTTATAATCTGATCAGTTAGGAATTGCAATCAGCTGAGAGTGAGAGAGTCT
CCCACAACAGTGATGCAAACTCATCACAGGCTTTTTCTTTTAACAGGAATTCCGGAGCAAGGAAGTTATTG
GCATTCGTTTAGTGT
Table3 2595
ACTTCAAATGGGTCACTGAATATCTTCAAATTGTATGTAAATTTTGGAGGGGAAGTGGTATATGC
AGATTTTTTTTTTTCTGGAAAGAAGACCAATCACTTTTGCCAAATTCTCAAACAGGCCCATATTTCTCTCA
CACACATGCGTGCGCATGCGCACACGCGCGCGCGCACACACACACACACACGTTAAGATGCGAAGAATCAC
TGTCATAAAATGTCATATTTCTAATTTCTGTAAATGGGGAGAATTCCTCAAGCTTATATAAAAGTGATGTA
AATAATTCAGTTACAATTATAAAAGAAATGGTATCACAGCAAATCCCTTTGGCACCCCACTGAAAATTTCT
CTCTGATGTTTAAAACACCATTTCTATGCTTACTCTTACAGCTGTATTAATAATCAGATAAGGGGTTTATT
TCTTGTCTATTTTGCTTAGCATATTACCAAATCTGGTTCATATGAACTCATGGGTAAAATCTAAAAATGTT
CATGAATTATTCTTCATGAATTTTTCACAAAGCATTAATGTATGAAAAAGTGAACAATATAACATCAGN
Table3 2596
acctgtctataaggagtcctgcttatcacaatgaatgttctcctgggcagcgttgtgatcttggc
caccttcgtgactttatgcaatgcttcatgctatttcatacctaatgagggagttccaggagattcaacca
ggaaatgcATggatCTCAaaGGAAAcaaaacaCCCAATAAACTCGGAGTGGCAGACTGAcaaCTGTGAGAC
ATGCActttgtaCGaaacagaaatttCATgtgtGCACCctgtAAGtctcAAGCcaaGTGCTGGCCAAGAGG
GGGACATAGCTGTTCTCTGAGGAACAGCTACTCCGTCTTGCAAAATTCCAATCTTCAGGGGTTTAGTTTTT
GTTTTAGTTTTTTATAGACTTTATATAGAGTAGTTTTAGATTCACAGCAAAACTGAGCAGAGGTaccagaa
atttcccatgtgcctcctgccctcaaacatgcagactccctgttatcaacatcgtcccaccacaggggggt
attctgtatgactgatgaactacctgtgcacatcattatcacctgggtccatagttcatgtagggcttcct
cttggtgtgtggaatgggggtaagttcaggacctatttctttcttttaacacatgtgggcagtcacaatgg
tcagctgtaattccagcattgggggcgaggggggaccaggaggcgggacgaagcctcctaggaaagtggaa
ccggttctctaaaacaaaagaaaaaaaatgtggggcccgccgagaagttaaacctgggggggcgccaagaa
aagaaagagcagagcaagaccggcagacaggggtcccaaaagccgggggtgacagcagctggttgtcgaga
acacgcgcgacgcgaaacacacacgagccagc
Table3 2597
ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTGTCTGC
TGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAACGGAGTCACCCTGAGGACAGGCCCTGCTGCTGAT
TGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGAGAGGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAAT
GATTGACAGTCAGGCATTCAGATTCAAGGAAGAAACAGTTTCTCTGGAGAATTTTGTTCCTTAGTGACTGA
TTTCAGTTGATTTCAAGATACCACAGACTGGGAAATTTATGAAGAAAAGAAATTTATTTGGCTTATGGTTC
TGGAGGATGGACAGTCCAAGGTCATGACACTTGGATCTGTTCGGCCATCTGGTGAAGACCTTGTTGCATTC
TCCCATGGTGGAAAGAAGAAAGCAAGCAATCTGTCAAGATCTCATAGATTAAGGGCTCCTACAGCAACCTG
T
Table3 2599
ACAAACTCTGTTTAGATAAAGAATTAAACAAAACTTCCATTTTTATTAATAATTCAAGTATAATC
CATAATATGATTATTAGGTGTTATAACTAATAAGTTGTTATTTTATATCTTAATGTAGGTAAAGAGAACTG
GTCTTGTGGTGGTGAAAAACATGAAAATTGTTGGTCTCCACTGTTCTAGTGAAGATTTACATGCCGGGCAG
ATTGCTCTTATTAAACATGGGTCAAGGCTGAAAAACTGTGATCTTTATTTTTCCAGAAAACCATGTTCTGC
TTGTTTGAAAATGATTGTAAATGGTAAGTGCAGAAAAGGGTTTGTTGGGGATTAAGAGTATTTATCTGGGA
TGGGCGTGGGGGTTTATGCCTGTCATCCCAGCACTTT
Table3 2600
gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA

Table 6
2342/3331

ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa
Table3 2605
NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC
CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN
Table3 2606
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGAATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG

Table 6
2343/3331

TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2607
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2608
NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTGCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCACCACTGCTTCCCCACATCC
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACTAA
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGCCAGTTCCTGGCA
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTCGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTTGAAATCTCAGGGTCCTCATGGGAAA
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG
T

Table 6
2344/3331

Table3 2609
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2611
NNNNNNNNNNNNNCCGCCCGGGCATGTACTTTCTTCTTTTTTTTTTAGATATATTTTGGGCTGAT
AGAATTTGACATTGTTCAACTTTAACTTTGTCCTCATTGAACTTTATCCTGCTAAGGAGCTAAAAGGTCCA
TATGATCAAAAAGGCAGCTCTCAACCCAGCACGAAATTCCAAGGCTCATTCATTTCTGTTTACCTACTGCC
AAATAAGTCAGACAACTGCATACTTGCTTTACAGACGAATAGAGGACAGCATGTTGTTCAATAATTGTAGT
TTAAAAAGTATATGTAAGATACATCCACAAGAAGAAAGATAGAGGGAGCATACCGGTTGTCTTCTAAGTAT
AGGCTCCCTGCCCATGGAGATCACAGAGTAGAATTATGATGGGTGCCTTAGAGACCAGCCTCCCN
Table3 2612
NACATCGTTTGTGTTTATTACCTATAAGCCGGCCAATGTTGTTTTTTTGAAACGGGTCACCTTGC
CTGGCTGGGCCATACTGTATCCGCCCGCAACTGTCCCTACAGCTAAGCATTCTTCCTGCTCAGTCTCCCAA
GCAGCTGGACTATAGCGCCTGACACCATCCCGGTAACTTTGCAATTTTTGTGGAGATGGGATCCGCCATAA
TGCCCAGCTGGTCTCAACTCCTGGACCCAGTGATCTTCCTGCCTCCACCTCCCAAAATGCTGGGATTATAA
CAAGCTTTGTCCCACCCGCAGACCAAGGCCCAGGACCACTTCAAATGCAGCCCAACACAAATTCGTAAACT
TTCCTAAAACATTATGAGATATTTTTTGTGATTTTTTTTTTTAAAGCTCATCAGCTATCATTAGTGTTACTG
TATATTATGTGTGGCCCAAGACAATTCTTCTTCCATTGTGGCCCAGGGAAGCCAAAAGATTGGACACCCTG
GATAACAGGCATGAGCCACTGTGCCTGGCCGGTAGCCACATTTCAAGGGCTTGAAAGTCACAGGTGGCCCA
TGGCTACAGTACTAGACAGTGCAGATTAAAGAACACTATCACTGCACAAAGTTCTAGTGAGCAACACTGCT
GCTCTAATCTCTAGAGCCAGGTGACAACCAGGAATTGCTGGTTGCCTGGAACCTGCAACTTGACAGCCAGA
CCTCAGCCCCAAGGGCTGGTCAGCCAGACAGCCAGTCTCCCTGTCTCAGAGCAGCAAGAGACAGCCCAATT
CAGGGCAAACGCTCAGGAAAGCTTGGCATGTTTATGCCAAGTTAATCATCACCTTTAGAGAGCCTCCATTT
GGCTGCTGAAGAAGAAAGAGGTCAAAGGAGGACAGAGTGGCCTCACACTGCCCTGCCGGACAGCACTGTAA
AGAGATGCCAGAGTTTCATCCACACAGCCTTGAACTGTTCACCTACTCACCCAGCCAGGAACTTCTGGATG
AGCATCAGGAAATGAGGTTCAAATACAATACAGAAAAGTGTGCCCAGGCTGGCTACCATCCCTGCTGGAAA
CCCCGGCTCTTGCAAAACTTGGCTACCAGAGTACCCCAGTCCAGCACTTTCAGACTGTACCCCTGCCCCTG
TATCACTGCCAAGTGCTTGCTGTCAAACTCCCTGGAGCATCTCCACTCTCACCTCTATGCACCTGAATGTT
CCCACCTCTAAAATGCTCCCTGGGAACACTCTCCTTTCCAGCTACCTCGATGACCTGCNNNNN
Table3 2613
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG

Table 6
2345/3331

AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2616
NNACTATAGGGCAATGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAACTGATCAGCAAAAATATTA
TGATTAATATGTTAACTGAGGAAGTATATCCTACAATTTAGAAAGATTAATATTTAAAATAGTTAAAATTA
TTGAAAGTTTTAACTTGCCCGAAACAGTCCCTAACCATAAGGGACAATTAATGATGCTATAAAATTCTATC
TAACATTCCTAGTCTACTTGTTGTTTTGGAGGGCAGGCTGCCATTCCTGCCTATTTTAATCTTTCGAAGGT
GGTCTCTGCTCCCATTTAAAGGTATAAGCAATTAAGAGATACAGAACCCTCAGAACTACCTTCTATAACTT
ACCTAATTTCTAAGCTTAAAATGTAATCTAGGCTGGGCATGGTGGATCACCCGAGGTCAGGAGTTCGAGAC
CATCCTGGCCAACATGGAGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGACGTAGTGGCAGCCA
CCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTCGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGTAGCA
GTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGACACCTGTCTCAAAAAAAGATATAAAA
AAATAAAGT
Table3 2617
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2618
CGGGCAGGTACGCGGGATTGTAAAAGTTGGGACCTGAAAATTTAATGCCTGGGACTTGAACGTAT
TGACATATCTTTATTGTTCAGTATAGATCTGAAGGAACATTTCAGCAGAAAGGAAAGCATGAGGAATAGGA
AACCTTGTGGGAGTATAATAACAAGAGTATTGGTTGAGTAGTCTTTTGAAAAATATAAATTATATTTTCGC
AAATAGAACTCCTTGAGTCCCCTTATGGCAGTCAAGCTGAAGCAGCATGAGCGTCATATCATAGTGATGTA
TTTTAAGGTCACAACGGCGGAAAGACATAGAAAGTATCTGACCTCTTAGAAACAAGCAGCTGCTGCCTGGT
GGTAACAGCAAAGGGTGGAAGTCAATAGAGTCTCTGTGAGACTGTTTCACAGAAGGATGTGTGTTTACCCA
AGGCTGCGCATCAAAAAGAAATAGATAAAATAAATGGAAAATTAGAAGGGTCTCCTGTTAAAGATGGTCTT
CTGAN
Table3 2619
CCCCGGCGCAGTCAGATCCGAGGACATGTGACGTCGTCCGAGAGTCTTAAAATCCTGCTGTGGCC
GGATTCCAGACTCGTGGGGGAAAGGCTGGATCTTAATGCAAGTCATGAACTTGAATGTGCCGATGAGGCCT
GGCATTCTTGGTCCAGAGACAGAGTAAGGAAGTGTTGGCCACACCCTTAGAAAACAGAAGGGACATGGAGG
CAGAAGAGGAGAACCAAATAAATGAGAAGCAAGAGCCTGAGAATGCTGGAGAAACTGGTCAAGAAGAGGAT
GATGGTTTGCAGAAAATACACACATCTGTCACTAGAACTCCTTCAGTTGTTGAAAGCCAAAAAAGACCTTT
AAAAGGAGTGACATTTTCTAGGGAGGTAATGTGTTGTGGATCTGTGGGAATGAATACCCTACACCTCGAAG
CTATACTCGAGAACATAAAGAGAGGAAATGAAGCTCAAAAAAGGGTAAGAGTGAAAGAAAAATGTAACGTT
TGACTAACGTTGAAAGACTGAGGGTACAAATCATGTTGAAAACAACAAAACAATGGGGAATTAAGCAAATA
AAGATATATTTTACCTTTGTGCAGAAAGGAGGTGAGGCATGTGCAAAATTCTGTAGTAAAATAATTAGAGT
GATATATTTTTTAAAATTCAATCTGGGTTCAGAAATGGTGGTTGCTTAAAATTTTATTCAACATGTCTGGT
GGTGATAAGGCTTGGTGCAAAACAAACAACAAAGGCAAATTGGAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCAGAA
TTAAACATGGGGGGAGGATAAAGGTGGGAAGCGGAAGGGTCACAAAAGGGGGGGAAAGGGGTGTAGCGTCC
TTGCNNNNNNNNNN
Table3 2620
NNNGGGATAATAATCCCCGCGGCCCCGTATCCCTGGTGAGAAATCCCTTAAGCTTCTGAGCCCTA
CCCCATATGGTCATATGAAGAACCCAAGGACTTCTTAAACATAGATTCTCTCTAACTTAAATTTGAGGCAG
ACAAACGTCTAACTTTAAAACAGATGAGACCCCGAACATTTCCAGGATACATAAATCTGAATTTTGTGTAC
ATTTATGCCTGAGACAGCTAACCCATCCCAATTTGATGGTGAGGATTTTCCGTTACTCATTGTTGTTTCCT
ATCGTGTTCCTTGTCTAACATCCAAATTTAACACATTCAGTATTTCTTTTTCATAATCCTATGGATGACCA
TACCAGAATGTTTATGATTTTCATAATTTGCTCTGTGATCTGTAATCCTAAGTGTGTGCATATATTTAATC
AACACATAATAATAAGTAATACCAATTCATGGAATCCAACATATGTACTCTGGCATAAAAAAAGAAACGCG
AATTGCCACAAATAAAATGAGTTTATTTTATATTAAAGTTATCAAAAAACACACCTGTAAAATTACCCACA
TACTAGGCTTAGAGATAGCCTTTTACAAACAGATTATTAAAAATCTGCAAACTTATTTTCTCTTAACTATT
AAAGTACATAGATTTAAAAGGTGTTAGAAGGCAAAATGTTAAGTCATGGTCAATGTCTTAAAAAAGAGTTA
ATATAATTAAATCTGTAGCATACTACAAAAAGATTAAATCTTAAAAATATTTTGGGAAAAAAGCTATAATT
TTCTTTCTGAAAAATTTAATCTTAAGTGATATTTACTAAGAAATATATACTGCAAACCACAATAACAATGA
TCTTCTCAAAATTTGCCTAATTGCTTCACAAATGAGTCAACTTACAAAGAAGAAAACACAGAAAATTGCTT

Table 6
2346/3331

TTAAATATATAACTCCTTAATTTTCCTGATAATCAAATGAAAATTTAGTCCATCCCAATTAATACAAATTA
GACTCATGCTTAATGTAAGATATCATTATATATTTCTTAACAACATAAAAGTTCAAGCATTTTTGGAAAGC
ACAGACTGTGTTATTCTAAAAAAGGAAAAAAAAGAAAAAAATATTTAACCACAGAAATTTGGAATATTTAT
ATACTTTATAACACTGTAGAAATCTTTGGTGGTGACATATGGAATAAGATCCCTGAAAATACTTTAATCAT
TTTGTCCCATCAATCAGTGTAGTCAAGTATTTATAATCAGTAATTTTGGCAGTATAATTTTTTAGCCAAAT
ACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACATATATATTGTGAAGTATGTGAGGGGGAT
CTTATGCAGGACCTAGGTGGGCTTACATAATTAATTATTTAGCAATAAGGCTTATTTCTGGCTCCTTTTTA
TACCAGGAAAAAATATGGTAAACTAACGAATGGGTCAATTCTTACTCCTAAACAAACTCTGGAAATAGTTA
AATACTAATGGACAAGTTGAGTAAATGTACAGCAAAATAAAATACCAGCTGCAATTTCTGTATAAACTCAA
ACATCTACCAAAATAGTTCCCTAAATAGGTTTGTGCATCTAATCCCGTGCTCCATGTGCTGGCAGAGGAAA
AAGCAAGGCACTGTGGTCTATGGATACATTTACCTCTTTTAAAACCAGTAGACTTAAAAGGAGAAACAAAA
AAAGATCTGTTCTACCTTAAAAGAAACAAAAATGTACAGGCTAATTAGACAAAGTTCAAAGAAAAGGGCCC
CGCTAAAACACATGTACAGGAAAAGAACCAAAATTTAAGAAATGTAGAAGAGAAAGAAGAGTAAAATGATA
TCAACAGTGTATAATGATGTAAGGAAAGATATCAGAGTAAGCTCTGTGAATGTGGAAAAGAGCAGGTAAAC
GGAATGGGCTGTATGGATGTGCACGATCTCCTTCATGGCGGGCGCGGATTTGCGATAGGAACTGGCTATGC
GCCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGN
Table3 2621
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2624
NACCCACGCGTCCGGGCCGGAGCGGCAACTCCGCAGCGGAGCTCTGCCTGCCCGCTGCGTTCCCC
CAAGAGACTAGACCCCACAAACTCCTCCTCCACCGCGGTCCCAACTCGAGTCCCCCCGCCGTCTCCGAGCA
CTCGGAGGGCGCCCCTCTGGGACGGGACCGACGCCTCGGACCGGGCTGCGCCGCGGGAGTTCGAGATCTGA
GTGGGACATACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCAATCATAAGTGTGACAAAAACTGACAAGCAGGAAGCTT
ATGTACTCAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCCTC
TTGCTGAAAGCACTGGTTCCCCTGTTGAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTTGACTCAATTCAAGTAAG
TAAGCAAACATTTAAATATTTTTCAGGCATAAATGTTAGCGTTCTTATCCTGTAATATGCGAAGTAAATAA
ATTTATATACTTACTGCCTTTGTTACAATGCATGCAAACACGTGGTAAGGTGTTCATACCTTAGGAAGAGA
TCTGATTCTCAAGAACAGCAGAAAATAGGAAGCAGAGAATGAGTTAGGATGAAATTCAAATGGGAGAAAGA
AATGAAGAAGCCAGATACTTCCAGTAGTTAATTTCTTAACATGGCTACTTATAATAATAGAGAAATGGTTA

Table 6
2347/3331

GAAAAGAAGGAAAAGCAAGAAAAATGTCGTTACTGAAATTGTCCAGTCTTTATAATGAAGAGTTAGGATGA
AGAGCAACAGTCAGTATTGAGTTAAATTCTTATACTTTTCAAGAACTAAGGTGTTTTTACCTAGGGTATAA
TTTTCTGATTAGCAGTTGTTACATTTTATTTATTTTCTATTTTTTGAGGATGGGAGTTCNCTGTCCTGGGT
CAAAGCCCCTCCTGGTCTGGGACATTCGCTGTCTGGGGTTGGAGCCACACCTGGTCTGGGGCAN
Table3 2628
NNNNGGTGGCCAACTTTCCNCCCTCCTCAATTTTCCAAANTAATAAGGCAACAAACCTCCCCTTT
CCTAAGAATAATGAACTTTGGCCCAAGATGACTCACCCTGAATGCCCACCCTAAAGGGCATTGCCCTGGCC
CCGGTACATTTCCTCCTGGCTCCCAGCCTTGGCTAAGTTGATGACCTGACGTCGATCTCCACATTCATCTA
CATGAACGTGGGGGCGTTGGTTTTGGCGGCCAGGCTGTAAAATGTAGGGCTTGTCTCAGTTTGCTATTTAA
TCAACATGTGGACATTTTAGCAGAGAAACCCCAGAGCAAATAGGAATGAGAAGCTACCTGATTAAAATGAT
GAAATGATAGAGAATGTTTTTTTGGCTGGGACATTTTAACCAAAGTTGCACAACTGATGCTGATTGCCTTCC
TTGTAGTTTAGTAGAATTTGTCATTTGTTTAGCTCCTTTTCGTTCCAGTGAAAATAGATAAGCTTTACTGA
GTGGCTTACTTTGAGGTGTGGACTCCTTTGTAAGTAGCTATAGGGTCTCTTCTTGAACACTGACCAAAGAA
TCCACCTTTAATCCTATTCAGTTAAGTTGAAGCCCCTCTAAAAAATTTTGTTGTNNNNNNNNNNNNNNNNN
N
Table3 2629
GAGGCTGCAGTTAGTTGAGATTGCGCCACTGCACTCCAGCCCAAGTGACAGAGCAAGACTTCGTC
TCAAAAAAAAAAATTGATATAGTCAACTTTACAATTATTTTAAATTTCAATTATTAAACATTATTTGAGCA
GTTTAAATGATTTTCAATATACGACAGGAAAAAAGATTGTGGAAATAGCCTTTTTTAAACATCTTTGAAAA
GCATTTGAAATCAGCTCTATTTTTTTAAAGTCCAAGACATCACTCTGTATTTTCTTAAATATTCCATAGTT
ATCTGAAATTGTTTTTTTAACCACATCTGGCTTATTTTATTTCCAGACTTTCCTGAAGGAACGCTTTGACA
GTGAAGAAATCAAACCTGACTTATGGATGTCCTTAGAAGGTGGAAGT
Table3 2630
AGTCGACCCACGCGTCCGGGGGGATAAAGGGCTTTTTTTTTTCCTTTCTCTAGTTTCTACATTTC
TTTTAATGTTGTTATACCACTGTTACCTAACTAGGAAAAAATAAATTTTTTTAAATGACCAAGCTCATTTT
GAAGCTGCTCGGTGTCCCATAAACACTGAGGCCTGCCTGCCTCAACTAAAGCAGCCACTTGAAATGCAGCT
CCAGCTGCTCATTCTTCTGTTTATCAAAACAGGGCAAAGCCGCCCAGGAAACTCGCCTCAGCAAGGTGACC
TGACCTCAGGCCCATCACAGTCACAAATCTGCATTCCCAATAAAAAATAATCACAACGAAGAAAAGCACCC
AGGTAACCAGTTATGGAAAAGCAAAGGATTGATGAGTTGGGGGTGACAGGACAGTGAATTACTGGTTTTGT
GTTTTTGTTTTTTGGGGTTTTTATACTGATCATAGTCACAATGCCTAGCACAAAGTGCTCAATAGGATTTG
AAGCAGAAAATGTTTCAAATGGGAAAATGCACTCANNNN
Table3 2632
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC

Table 6
2348/3331

TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2633
AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTTCCAGCTGTCCCCTGAAAGTCATCCAGGCGGCGGTCCCTTT
TTTTCTGCCTTTTTGTTTCCCTCCGGCGAGTCGGCGCGAGGGTGAATTTCCGTTTCCGGCGGTGTCCAAGC
GGACCTAAGGAGTCGCAGTTGTGAACAGGTTAGAGTTACTTGTTATTGGTAAATAGCCACTATGGAGACTA
AGGACCAGAAGAAACACAGAAAGAAAAACGGTGGACCCAAAGCTGCAAAGAAAAAGAAGTGGCATCTGCAG
GATCTCCAGCTAGGAGACTAAGAAAATGCCCAGAAGAGAAATGCCAATGCTTTTGCAGTTCAGTCTGCTGT
GTGGATGTCTCGATCCTTTCACAGGACTCTGGATTTGAAGACACAAAAGCATCATATTCCAGTGGTTGATG
GAACTCCACTAGAGCCGCCACCAATAGCGGTAGTGGTGACGGGGCCTCCAAAGTTGGAAAGAGCACTTTGA
TATAATGCCTCATTCGGAACTTCACCTGGCAGAAGTTCACCGAGATCAGAGGCCCTGTGACGATCGTGTCA
GGTAAAAAGCGCAGACTCACCATTATTGAATGTGGGTGTGACATTAACATGATGATTGATCTGGCTAAAGT
AGCAGATCTGGTAAGTGAGCAGGGGCAGCCTGGGGTGCTGATGGAGACTTACAGCATTGTGGTAGGTTATT
TACCCCGTGATGAAGGGAAGAGAGTTTTGTGATTATTAAAAGGATCATGGTCATTATCAGGGATATAGTAG
ATGTGATTGAATTGATGATGATAATAATAATAGTAATAAATGTTGTCATATTAATAATACAAATGGAATGT
GCACAATGAAATGTGTTCCAAAATCTAAAAGCAGATCACAGGATGGAGAAAACCTTTAATGAACACAGCTA
ATAAGAGCTCATTTACATGCATACATATATATGTACAAATATATCATAGTAAGTACCATTTCTTCTTGGAC
CCTTCCTGGCACTGTGCTAACTGCTTTCTACAACTTTAGCTTACCATAAACCCTTGATACACCCTTGAGGT
GAGTAGGTATTATCTGTAGTTTACATAAGATGAAATAGAGCCTCCCAGCAGTTAAGTAACTTGTGTGAAGA
TGGGACCCTTGTTCCTGATGGTTCTAGAACCTTCATCCTTAATGATAATGCTAAAGTAAGTACATGAATTG
CCTGAAGAAGTGGTCAGAGTTTATCAATAGAAAATTTAGATAGTACTCAGCGTGTGGAAAATGTACATTTA
TGGAAATGATAATGTTCACTATCTCTGATATTCTATGATCTTTTACATTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAGGCCAGACACAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAAGTGGGTGAATCACC
TGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGCAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAG
ACGGGTGAGGTGGTGCATGCCTGTAATCCCAGTTACTTAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTCAACCCA
GGAGATGGAGGTTGCGGTGAGGCGAGATCGTGCCATTGCACTCTAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAATTCTG
TCNN
Table3 2634
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA

Table 6
2349/3331

GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2635
GCTCGGGTAACTCCCAGGGGCTGGCTAGAGACCCAGAGGCGCACAGCGGATCGGCCTGCGGCGAG
GATGGAGGGCCTGGCAGTGCGGTTGCTGCGCGGCAGCAAGCTGCTAAGAAGAAATTTCCTGACTTGTTTGT
CTTCTTGGAAGATTCCTCCTCATGTCTCAAAATCTTCCCAGTCAGAAGCTCTACTCAATATAACAAATAAT
GGAATACACTTTGCTCCCCTGCAAACATTTACAGATGAGGAAATGATGATAAAGAGTTCAGTTAAAAAATT
TGCTCAGGAACAAATTGCACCTTTGGTTTCAACCATGGATGAAAATTCGAAAATGGAGAAATCAGTAATAC
AAGGATTATTTCAACAAGGGTTGATGGGTATTGAAGTTGACCCAGAATATGGAGGCACAGGAGCTTCATTT
TTATCCACTGTGCTCGTGATAGAGGAATTAGCCAAAGTTGATGCATCTGTGGCTGTCTTTTGTGAGATCCA
GAACACATTAATTAACACACTGATTAGAAAACATGGAACAGAAGAACAAAAGGCCACCTATTTGCCTCAGC
TCACTACAGAAAAAGTAGGAAGTTTCTGCCTTTCAGAGGCTGGAGCAGGTAGTGACTCATTTGCTTTGAAG
ACCAGAGCTGATAAAGAGGGAGATTATTATGTCCTCAATGGATCAAAGATGTGGATCAGCAGTGCTGAGCA
CGCAGGGCTCTTTCTGGTGATGGCAAATGTAGACCCTACCATTGGATATAAGGGAATTACCTCCTTCTTAG
TAGATCGTGATACTCCGGGCCTTCATATAGGGAAACCTGAAAACAAATTGGGGCTCAGAGCTTCTTCCACC
TGCCCGTTAACATTCGAAAATGTCAAGGTTCCAGAAGCCAATATCTTGGGACAAATTGGACATGGCTATAA
GTATGCCATAGGGAGTCTCAATGAAGGTAGAATAGGAATTGCTGCACAGATGCTGGGACTGGCGCAAGGAT
GTTTTGACTACACTATTCCATATATTAAAGAAAGGATACAATTTGGCAAAAGACTATTTGATTTTCAGGGC
CTCCAACACCAAGTGGCTCACGTGGCCACCCAGCTGGAAGCTGCAAGATTACTAACATACAATGCTGCTAG
GCTTTTAGAAGCTGGAAAGCCATTCATAAAAGAAGCGTCAATGGCCAAATACTATGCATCAGAGATTGCAG
GACAAACAACGAGTAAATGTATCGAGTGGATGGGGGGAGTAGGCTACACCAAAGATTACCCTGTGGAGAAA
TACTTCCGAGATGCAAAGATTGGTACGATATATGAAGGAGCTTCCAACATCCAGTTGAACACCATTGCAAA
GCATATCGATGCAGAATACTGACGTCTATAGGAGTGGGACCCCTCCCTGGTGTCACTGCTGTAAAATTTTA
AACGGTTGTGTCTTGTTGGGAGTAAGTGCCTTGCGTGGGAATAAACTTCCACAGCATTCGAATATTTTAAT
GAAGCCCTTAGTCAGGGTCCTGGTGTTGGCCTTTTTGGTTTTCTCTTTTCAGGCTGTTTAACTTAGGCACA
GGAGATCCACTTTTAAACTTGGGAAATAAGCACCTGTATTTTTTTCCAAAACTGTTTTTAAAGCTGTATAC
GCATACATATATATATTTTTACTCTGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTGGCGCGATCTCAGC
TCACTGCAGCCTTGACCTCCTGGGTTCCGGTGATTCTCATGCCTCATCCTCCCAAGTAGCTGGAACTACAG
GTGTGCACCACCATGCCTGGTTCATTTTTGTGTTTTTAGTAGAGATGGGGTTTTACCATATTGCCCAGGCT
GGTCTTCTGGCTTCTGGATATCGCCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGGATGAGCCACCAT
GCCTGGCTGGGTATTTATATTATCATTCTAGTTTCAGAGTATACAGAAGTTTCATCCCATCATTTGGAAAA
ATAAAGGCATCTGAAGTACAATATTACTTATAGAAATAGTTTATATTCCTATTAAATCTTAATCTTGTGGC
ATCAGGGAAATATTTGTTACATAGTAGGCAATTTTTATCCAGTACTTTATAGATTCAACTCTAAGTTGCAA
GCGAAGTCAAAACTGATGAAAATTTATTTAGAAAAATCTAAAAATTCTGGTTTTAAATATGAGAATCAGTG
GAAAATAAGGGTATAATTTTGTAGGTCATATGATTGAAGAAAATATTATTTTAACAATGTAAAGCAATATG
ATTTGTTACTATAATTAACCTGTATAAAAGATACATTTTATGGTGGTTTCAGTAGGTCATTTTAAAAACCA
ATGTGCATTAGTTTTCAAGTATAAGGTTTAAGTAATTTGGTTTAATAATCAGAAAATATTCAATACAGTGT
TGGATATTCTGTCATGCACTATTTTTCAGTTGACAATTTCTGTATTTTAATTGAATACTGTTTCTTCAGTC
ATGGTTATTGCACTTTATCCTGAATAATAATTCAGAAATTGGGTTTTGGTTCAGTGATTCTCAAGAAAAAG
ATCTCTTGCCCATTAAGAAGTGTATCAAAATCTCATAAGGAATGAGGGAGAGAAGGGGGCTGTAGAGTTTG
AAAAAGCATATTCAATATTAAAATAGTTTTATATTTGGGAAGGCAAAAATGAATCTATTGTTTTGCAATAT
AGGTTATAAACAGGCAAAATGCAATAAAATATATATCTGGGTGAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAACATGCGGCCGCAATTCGAGCTCACTTGGCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTA
CAATTCACTGGCCGTCGNNN
Table3 2637
NACCCACGCGTCCGGGCCGGAGCGGCAACTCCGCAGCGGAGCTCTGCCTGCCCGCTGCGTTCCCC
CAAGAGACTAGACCCCACAAACTCCTCCTCCACCGCGGTCCCAACTCGAGTCCCCCCGCCGTCTCCGAGCA
CTCGGAGGGCGCCCCTCTGGGACGGGACCGACGCCTCGGACCGGGCTGCGCCGCGGGAGTTCGAGATCTGA
GTGGGACATACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCAATCATAAGTGTGACAAAAACTGACAAGCAGGAAGCTT
ATGTACTCAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCCTC
TTGCTGAAAGCACTGGTTCCCCTGTTGAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTTGACTCAATTCAAGTAAG
TAAGCAAACATTTAAATATTTTTCAGGCATAAATGTTAGCGTTCTTATCCTGTAATATGCGAAGTAAATAA
ATTTATATACTTACTGCCTTTGTTACAATGCATGCAAACACGTGGTAAGGTGTTCATACCTTAGGAAGAGA
TCTGATTCTCAAGAACAGCAGAAAATAGGAAGCAGAGAATGAGTTAGGATGAAATTCAAATGGGAGAAAGA
AATGAAGAAGCCAGATACTTCCAGTAGTTAATTTCTTAACATGGCTACTTATAATAATAGAGAAATGGTTA
GAAAAGAAGGAAAAGCAAGAAAAATGTCGTTACTGAAATTGTCCAGTCTTTATAATGAAGAGTTAGGATGA
AGAGCAACAGTCAGTATTGAGTTAAATTCTTATACTTTTCAAGAACTAAGGTGTTTTTACCTAGGGTATAA
TTTTCTGATTAGCAGTTGTTACATTTTATTTATTTTCTATTTTTTGAGGATGGGAGTTCNCTGTCCTGGGT
CAAAGCCCCTCCTGGTCTGGGACATTCGCTGTCTGGGGTTGGAGCCACACCTGGTCTGGGGCAN
Table3 2638
ACGGTGAATAGAAAATTCCCCATATGATGTCAACTACCAGGTGCTTGTAAGTTTGAGGGCTCTGA
AGGCCATCCTAGGGATACCCACATGATTTCAGCGGTGTCTGTTGGGCAGTgCCAGTCTTGGAAGGTGGGCC
AAGCATAAATtccACAACCTTATaactAATATTaGATGAAGTTTCTCAAACATTCCTTTGAGACATGGCAG
GACAGCgccaGGGATCCTccTtcAGGAAGAAACTAGATTTTACATTGGTACGCGGGGGGTTCCGGGCGTTA

Table 6
2350/3331

CCATCGTCCGTGCGCACCGCCCGGCGTCCAGATTTGGCAATTCTTCGCTGAAGTCATCATGAGCTTTTTCC
AACTCCTGATGAAAAGGAAGGAACTCATTCCCTTGGTGGTGTTCATGACTGTGGCGGCGGGTGGAGCCTCA
TCTTTCGCTGTGTATTCTCTTTGGAAAACCGATGTGATCCTTGATCGAAAAAAAAAATCCAGAACCTTGGG
AAACTgtgGACCCTACTGTacCtcaaaaGcttatAaCaaTCAACCAACAATGGAAACCCATTGAAGAGTTG
CAAAATGTCCAAAgGGTGACCAAATGACGAGCCCTCGcctctTtcttctGaaGAGtACTCTATAAATCTA
Table3 2639
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2640
GGCAGAGGAATGTTTTCTAAAACAGATCTGTCAAGCAACATACAAGGTATGTATCAAAACTTTTA
TCATATTGTTATAGAAAACATGCTACTTGAATGTTACATAAACCATCAAGTCACATATTTATAACCTAAGG
ATCAGAATATCCTTCAATTTAAATTGTGAAGGTTAATTACATTAAAAAATAATAGCCAATTTGAAAATCAA
AGTGCACTGAAGCATTCAATCTGGAAGGAGGTAGCTGGTAAAATGAAGACATTTATCTTTCATGTGCAAAA
ATTTTGTAAAGGAAATTAAATAGATTATATCAGGCATGCAAACTATAAATCCTCTTATTTATAACATAATC
ATGGTCAGGAAAAAAGTATTAAATAAAACCACTTAACTTTATATTAGGT
Table3 2641
NNGAGCTAGAGTCTTCCTCTGTCACCAGGCTGGAATGCAGTGGTGTGATCAGCTCACTGCAACCT
CCGCGACCCTGGTTCAAGTGATTCTCCTGCTTCAGTCTCCTGAGTAACTGTGATTACAGGCAAGCACCACC
ACACCCAGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATTGGACAGGATGGTCTCGATCTCCT
GACCTCGTGATTCCCTCTGAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCCTTATTTTCATCT
TTTGAAACAATGCTATATGAAGTCTTCCTTGATTCTGCATGATCTTTCCCCAGATAAACAGGTACCTCCCT
TCCTTGAGGCTAGCCTTAGGACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTC
CTCCACATGTCTGTCCCCTCTGCTCCAAGACTGCAGGGGAGAGTCTTGCACATCATCTTTGTAAAAACAGT
CTTTGTTTTACTCAGAAATTTTTATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAAGAATT
AAAATAAAGCATGTCAGGGATGGCTTTTCTAGAACACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGC
CAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCAGGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCC
TGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCTACAATAGAAGGATGAGTGAGTAGGGCATTACCAGCAGCTCAGTAATGC
CAGAGAAAGGGCACACAGGGAAAAGGGCTAAAGATGGAGAGTGGGGCAGAAGTCAGATTATGAAAGCCTTA
TGTGTAATTTTAAGATGCTTGGACATTAATGTTCAAGAGTGGTCCCTGGTCCTATCTGCATTTAGATATAG
ATCACTTTAAATGCCAAAACCAATATTCCTAGTGAACCATTATTCATTAAGACAAGGTGACAGATAGCTCA
TGTGGACACAGCTGAGATGATACTATGTAGCAAATTCTCAATAATTCTCATGAACACTTGGAAAGTCAATT
CTATAATAAAGTCATACAAATTATAATAAATCACTTAATATTTGGTTTGGGAAGGTGCTTTGTAAAGTTAT
AGTGCATATGAATATAACTAATAGTTGTGAATTCAGAGCTGTGACAATAAAGCAAAGAAACCACATTGTGT
TTGAGTCAGCAATCTTTAGATTTCTATCCAGTCTTCCTACCCAGTCCATAAATTCTAAGTATAATCCTGGT
ACTCGCTCTCAAGTTTAAGTTAAATGCTAGCCTATACAAAAAACACTCTTTCTCTTACTCTTTTTTGTTAT
TTTTATGTTACTTTGTTTAAAGGAAGAACACAAAAATGCCCTGCTAAAGGGATTCTGTTTGGCTGCAGGCT
GCAAGAGGGGAAAAACACAAAGCACATTTTGCAGAAAATGATTTTTTAGAAGTCAGAACTATGACATGAAG
TCAAGCAGGGCAN
Table3 2644
NNCGTCCTTCCACGCGTCCGCCGGTGTCCGCGGCGCTGGGTCGGTGGCGGAGGCTGAGGAGAAGG
AGGAGCGGGCCGTGGAGGCTTCGCCGCCTAGGTACTGCTATAACCAGAATTTGGTAGAAAAAGGATTTACT
TGTTGGGGCCCTCTTGATAAAAAGAGATGTGGGGGGATTCTCGACCTGCTAACAGAACTGGACCTTTTCGT
GGGAGCCAAGAAGAAAGGTTTGCTCCCGGGTGGAACAGGGATTATCCTCCTCCTCCCCTTAAGAGTCATGC
TCAAGAGAGACACTCTGGCAACTTTCCTGGCAGAGATTCACTTCCCTTTGATTTCCAGGGGCATTCGGGGC
CTCCTTTTGCAAATGTAGAGGAGCATTCTTTCAGCTATGGAGCTAGAGACGGACCGCATGGTGACTATCGA
GGAGGGGAGGGACCTGGACATGATTTCAGGGGGGGAGATTTTTCGTCTTCTGATTTCCAGAGCAGAGATTC

Table 6
2351/3331

ATCACAGTTGGACTTCAGGGGTAGGGACATACATTCTGGGGATTTTCGGGATAGAGAAGGACCACCTATGG
ACTATAGGGGTGGAGATGGTACTTCTATGGATTATAGAGGTAGGGAGGCACCTCATATGAACTACAGAGAC
AGGGATGCTCACGCTGTTGACTTCAGAGGTAGGGATGCTCCTCCATCTGACTTCAGGGGCCGGGGCACTTA
TGATTTAGATTTTAGAGGCCGGGATGGATCCCATGCAGATTTTAGGGGAAGGGATTTATCAGATTTGGATT
TTAGGGCCAGAGAACAGTCCCGTTCTGATTTTAGGAATAGAGATGTATCTGATTTGGACTTTAGAGACAAA
GACGGAACACAAGTAGACTTTAGAGGCCGAGGTTCAGGTACTACTGATCTAGACTTTAGGGACAGGGATAC
GCCACATTCAGATTTCAGAGGTAGACACCGATCTAGGACTGATCAGGATTTTAGGGGCAGAGAGATGGGAT
CTTGTATGGAATTTAAAGATAGGGAGATGCCCCCTGTGGATCCAAATATTTTGGATTACATTCAGCCCTCT
ACACAAGATAGAGAACATTCTGGTATGAATGTGAACAGGAGAGAAGAATCCACACATGACCATACGATAGA
AAGGCCTGCTTTTGGCATTCAGAAGGGAGAATTTGAGCATTCAGAAACAAGAGAAGGAGAAACACAAGGTG
TAGCCTTTGAACATGAGTCTCCAGCAGACTTTCAGAACAGCCAAAGTCCAGTTCAAGACCAAGATAAGTCA
CAGCTTTCTGGACGTGAAGAGCAGAGTTCAGATGCTGGTCTGTTTAAAGAAGAAGGCGGTCTGGACTTTCT
TGGGCGGCAAGACACCGATTACAGAAGCATGGAGTACCGTGATGTGGATCATAGGCTGCCAGGAAGCCAGA
TGTTTGGCTATGGCCAGAGCAAGTCTTTTCCAGAGGGCAAAACTGCCCGAGATGCCCAACGGGACCTTCAG
GATCAAGATTATAGGACCGGCCCAAGTGAGGAGAAACCCAGCAGGCTTATTCGATTAAGTGGGGTACCTGA
AGATGCCACAAAAGAAGAGATTCTTAATGCTTTTCGGACTCCTGATGGCATGCCTGTAAAGAACTTGCAGT
TGAAGGAGTATAACACAGGTTACGACTATGGCTATGTCTGCGTGGAGTTTTCACTCTTGGAAGATGCCATC
GGATGCATGGAGGCCAACCAGGGAACTCTAATGATCCAGGACAAAGAAGTTACCCTGGAGTATGTATCAAG
CCTGGATTTTTGGTACTGCAAACGATGTAAGGCAAACATTGGTGGGCACCGATCTTCCTGTTCATTCTGCA
AGAACCCAAGAGAAGTGACAGAGGCCAAGCAAGAATTAATAACCTACCCTCAGCCTCAGAAAACATCCATA
CCAGCACCATTGGAAAAACAGCCCAACCAGCCCCTAAGACCAGCTGATAAGGAACCTGAACCCAGGAAGAG
GGAAGAAGGCCAAGAGTCACGCTTAGGACATCAAAAGAGAGAAGCAGAAAGGTATCTGCCTCCTTCTCGAA
GGGAAGGGCCAACTTTCCGAAGAGACCGAGAGAGGGAGTCATGGTCTGGAGAGACACGCCAGGATGGAGAG
AGCAAAACTATCATGCTAAAGCGTATCTATCGTTCCACACCACCTGAGGTGATAGTGGAAGTGCTGGAGCC
CTATGTCCGCCTTACTACTGCCAACGTCCGTATCATCAAGAACAGAACAGGCCCTATGGGGCATACCTATG
GCTTTATTGACCTCGACTCCCATGCGGAAGCTCTTCGTGTGGTGAAGATCTTACAGAACCTTGATCCGCCA
TTTAGCATTGATGGGAAGATGGTAGCTGTAAACCTGGCCACTGGAAAACGAAGAAATGATTCTGGGGACCA
TTCTGACCACATGCATTACTATCAGGGTAAAAAATATTTCCGAGATAGGAGGGGAGGTGGCAGAAATTCAG
ACTGGTCTTCAGATACAAATCGACAAGGACAACAGTCATCATCTGACTGCTACATATATGATTCTGCTACT
GGCTACTATTATGACCCCTTGGCAGGAACTTATTATGACCCCAATACCCAGCAAGAAGTCTATGTGCCCCA
GGATCCTGGATTACCTGAGGAAGAAGAGATCAAGGAAAAAAAACCCACCAGTCAAGGAAAGTCAAGTAGCA
AGAAGGAAATGTCTAAAAGAGATGGCAAGGAGAAAAAAGACAGAGGAGTGACGAGGTTTCAGGAAAATGCC
AGTGAAGGGAAGGCCCCTGCAGAAGACGTCTTTAAGAAGCCCCTGCCTCCTACTGTGAAGAAGGAAGAGAG
TCCCCCTCCACCTAAAGTGGTAAACCCACTGATCGGCCTCTTGGGTGAATATGGAGGAGACAGTGACTATG
AGGAGGAAGAAGAGGAGGAACAGACCCCTCCCCCACAGCCCCGCACAGCACAGCCCCAGAAGCGAGAGGAG
CAAACCAAGAAGGAGAATGAAGAAGACAAACTCACTGACTGGAATAAACTGGCTTGTCTGCTTTGCAGAAG
GCAGTTTCCCAATAAAGAAGTTCTGATCAAACACCAGCAGCTGTCAGACCTGCACAAGCAAAACCTGGAAA
TCCACCGGAAGATAAAACAGTCTGAGCAGGAGCTAGCCTATCTGGAAAGGAGAGAACGAGAGGGAAAGTTT
AAAGGAAGAGGAAATGATCGCAGGGAAAAGCTCCAGTCTTTTGACTCTCCAGAAAGGAAACGGATTAAGTA
CTCCAGGGAAACTGACAGTGATCGTAAACTTGTTGATAAAGAAGATATCGACACTAGCAGCAAAGGAGGCT
GTGTCCAACAGGCTACTGGCTGGAGGAAAGGGACAGGCCTGGGATATGGCCATCCTGGATTGGCTTCATCA
GAGGAGGCTGAAGGCCGGATGAGGGGCCCCAGTGTTGGAGCCTCAGGAAGAACCAGCAAAAGACAGTCCAA
CGAGACTTATCGAGATGCTGTTCGAAGAGTCATGTTTGCTCGATATAAAGAACTCGATTAAGAAAGGAGAC
AAGTTCCATGGGATACAACCTCCCTCTTGTTTTGTTTGTCTCTCCTTTTCTTTTGTTACTGTTCTTGCTGC
TAGAACTTTTTTAAATAAACTTTTTTTCAATGTGAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAGTAGAGATCTTAAAAGA
ACACATANN
Table3 2645
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG

Table 6
2352/3331

TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2646
GCGTCCGCCTGGCCTCCCAGGGACATATCTTGGCAGCTGGCTGTGGAGCTTGCCTCCTGCTGCAG
TGAGGCACCTCACTGTATCCCTTCAGATGTGGGCAGCAGCTTGAGTAGGACAGGGCAGAACATCTTCTTGC
CTGAGCCTCTGCATCCTGTGCTAAACCGACCATGGCTGCAAGCTGCAGGGTTTGTAGTTTGTGTCCTTTGT
GTTATTTGTATCATCTCACTTCACATCAGCTATGCTGCAACTCCTACAGATTCGTACAGCAGTCGAAGTGA
ACTGCCATCTCTGATTCTGTATCCCTGATGGCTCTGCACAGCCTAGTCTTCCCTGGTGGGAAGAGTGTCCC
TTGTCCACAGAGGTGGTGGGGACCCACATTGCTTGTAGCTCCCGTGAGCATGCAAAGAAGGCCATTACCAG
GAGGAACCGCCTCTCAGGATCTGATCTTTTCTTCCCTCTTTCTTGACTTCCTTCTATTTCTAATGGCAGTG
CTTATCTTCTTTCTCTTTGCAGGTTGTAACCTCCATTTCTGACATCCCCACTGGTATTCCAGTTCACCTAGA
GCTGGCCAGTATGACTAACAGGGAGCTCATGAGCAGCATTGTCCATCAGCAGGTCTTTCCCGCGGTGACTT
CCCTTGGGCTGAATGAACAGGAGCTGTTAT
Table3 2648
ACCCTGCACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG
ACTAAGTGAAACTTCTCTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCCTCATTGTC
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAATTCCTTTTCACCTTTCCATGCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCACTTTTTGTCTTGCTTCGGGAACTCCACTGTCTTTTCTGT
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTCTTCATAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTTG
AACTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATATTGGGAAATTCTTTATGTTCTGTAACCCTCACCTCCC
TCATGTGTAAAATGGAAGTAATGATGGTACCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACTTTATAAAGACAGTGTTGAGGCAGCCCAGTGCAGCGGTTTGG
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGGTTGAGGGTGGA
ATAGGAAGACCCCGGAACGTCATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATTCTACATTTCTCTTGTTCTTAACTATT
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTT
CAGCACGTAATTTCATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATA
CTGGATTAGGATGGGATCTAAATCCAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACAC
AAGGAAGAAGGTCATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCA
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAAC
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAA
ACAGTTTCTCAGCTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTTTTACAGATCAAAAGCAAGAA
AATGANNNNN
Table3 2650
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table3 2651
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA

Table 6
2353/3331

AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2653

CCACGCGTCCGGCCTTCCGAAATAGAAACAAAGTTGGTCACAAATCACATTAGCTTTGCCCGAAG
TTTTTCCCCACACTCTTCTTTAGCATGCTATTATGGGGAAAGTGACCACTCCTGGGAGCGGGGGTGGTCGG
GGCGGTTTGGTGGCGGGGAAGCGGCTGTAACTTCTACGTGACCATGGTACCTGTTGAAAACACCGAGGGCC
CCAGTCTGCTGAACCAGAAGGGGACAGCCGTGGAGACGGAGGGCAGCGGCAGCCGGCATCCTCCCTGGGCG
AGAGGCTGCGGCATGTTTACCTTCCTGTCATCTGTCACTGCTGCTGTCAGTGGCCTCCTGGTGGGTTATGA
ACTTGGGATCATCTCTGGGGCTCTTCTTCAGATCAAAACCTTATTAGCCCTGAGCTGCCATGAGCAGGAAA
TGGTTGTGAGCTCCCTCGTCATTGGAGCCCTCCTTGCCTCACTCACCGGAGGGGTCCTGATAGACAGATAT
GGAAGAAGGACAGCAATCATCTTGTCATCCTGCCTGCTTGGACTCGGAAGCTTAGTCTTGATCCTCAGTTT
ATCCTACACGGTTCTTATAGTGGGACGCATTGCCATAGGGGTCTCCATCTCCCTCTCTTCCATTGCCACTT
GTGTTTACATCGCAGAGATTGCTCCTCAACACAGAAGAGGCCTTCTTGTGTCACTGAATGAGCTGATGATT
GTCATCGGCATTCTTTCTGCCTATATTTCAAATTACGCATTTGCCAATGTTTTCCATGGCTGGAAGTACAT
GTTTGGTCTTGTGATTCCCTTGGGAGTTTTGCAAGCAATTGCAATGTATTTTCTTCCTCCAAGCCCTCGGT
TTCTGGTGATGAAAGGACAAGAGGGAGCTGCTAGCAAGGTTCTTGGAAGGTTAAGAGCACTCTCAGATACA
ACTGAGGAACTCACTGTGATCAAATCCTCCCTGAAAGATGAATATCAGTACAGTTTTTGGGATCTGTTTCG
TTCAAAAGACAACATGCGGACCCGAATAATGATAGGACTAACACTAGTATTTTTTGTACAAATCACTGGCC
AACCAAACATATTGTTCTATGCATCAACTGTTTTGAAGTCAGTTGGATTTCAAAGCAATGAGGCAGCTAGC
CTCGCCTCCACTGGGGTTGGAGTCGTCAAGGTCATTAGCACCATCCCTGCCACTCTTCTTGTAGACCATGT
CGGCAGCAAAACATTCCTCTGCATTGGCTCCTCTGTGATGGCAGCTTCGTTGGTGACCATGGGCATCGTAA
ATCTCAACATCCACATGAACTTCACCCATATCTGCAGAAGCCACAATTCTATCAACCAGTCCTTGGATGAG
TCTGTGATTTATGGACCAGGAAACCTGTCAACCAACAACAATACTCTCAGAGACCACTTCAAAGGGATTTC
TTCCCATAGCAGAAGCTCACTCATGCCCCTGAGAAATGATGTGGATAAGAGAGGGGAGACGACCTCAGCAT
CCTTGCTAAATGCTGGATTAAGCCACACTGAATACCAGATAGTCACAGACCCTGGGGACGTCCCAGCTTTT
TTGAAATGGCTGTCCTTAGCCAGCTTGCTTGTTTATGTTGCTGCTTTTTCAATTGGTCTAGGACCAATGCC
CTGGCTGGTGCTCAGCGAGATCTTTCCTGGTGGGATCAGAGGACGAGCCATGGCTTTAACTTCTAGCATGA
ACTGGGGCATCAATCTCCTCATCTCGCTGACATTTTTGACTGTAACTGATCTTATTGGCCTGCCATGGGTG
TGCTTTATATATACAATCATGAGTCTAGCATCCCTGCTTTTTGTTGTTATGTTTATACCTGAGACAAAGGG
ATGCTCTTTGGAACAAATATCAATGGAGCTAGCAAAAGTGAACTATGTGAAAAACAACATTTGTTTTATGA
GTCATCACCAAGAAGAATTAGTGCCAAAACAGCCTCAAAAAAGAAAACCCCAGGAGCAGCTCTTGGAGTGT
AACAAGCTGTGTGGTAGGGGCCAATCCAGGCAGCTTTCTCCAGAGACCTAATGGCCTCAACACCTTCTGAA
CGTGGATAGTGCCAGAACACTTAGGAGGGTGTCTTTGGACCAATGCATAGTTGCGACTCCTGTGCTCTCTT
TTCAGTGTCATGGAACTGGTTTTGAAGAGACACTCTGAAATGATAAAGACAGCCTTTAATCCCCCTCCTCC
CCAGAAGGAACCTCAAAAGGTAGATGAGGTACAAGGTCCTAAGTGATCTCTTTTTCTGAGCAGGATATCAG
GTTAAAAAAAAAAAGTTACTGGCTGGTTTAATACTTTCTACCTTCTTACAGAGCAGCCTTTGAATAGACTA
TGTCCTAGTGAAGACATCAACCTCCGCCTTAAGCTATGTATGTANNNNNNNN

Table3 2654

GCGTCCGGTGCAATCGACTGTTAAGTGGTGTCCTGCCCCAGATTGCCACCATGTTGTTAAAGTCC
AATATCCTGATGCTAAACCTGTTCGCTGCAAATGTGGGCGCCAATTTTGCTTTAACTGTGGAGAAAATTGG
CATGATCCTGTTAAATGTAAGGTGAGTTTGTCTGACATTTCAATTTTTAAATAATGGCACACTTCTAAGAC
TTAGTGACTAAAAATCATAGCTGATGATTTTGTTATCTATCTATTGATAGATTTTTTTTTTATCCTTTTAA
TTTCAGATGATCATTACATGTATTCAGAGGTAATTCCTTAGGATAAGCCAAGTCAGCTCCTGATTGTTATT
AGGATAACCATGGCTAAGGCACCTCTTTGTCAGGCTTTGTAATTAGGGGAATACACACCTTGCAGTTGGGC

Table 6
2354/3331

TTCTCTTCAAGCTCTAGGTTCCCCACTCAGCTTCTGCCAAAGAAAATCCTGCTTTGGTTGATTTTATATAT
ACTGGACATTGTAGCTATGGGACTTCCCTGGCTTAAGAGGATGTGAGCCTAGTGATAATCTTATTCATTGG
CTTTTACATTTAAGCTTGACCATAGTTAAGTGCTAAAGTAATTTGCTATTTTTAAAAGTCTTNTGTTGTAT
CCTAACCGTTGTTATTTTCAAACAGTGGTTAAAGAAATGGATTAAAAAGTGTGATGATGACAGTGAAACCT
CCAATTGGATTGCAGCCAACACAAAGGTTGGTGTTTTCCTTCAGTAACTCTTGGTAATAAAAATGATAAGG
ATTGGT

Table3 2656

ACGCGGGGAGAGCGAGCTTCGGAGAAGCAGTGGTGGGTTCCATGTGGTGGTGGAGTAGGAGGCAG
GTCTCCGCGGTGGTTTCCACAAGAAAAATGGCACAATGTTTCTCAGAAGACAATTACATAAGAATCAGCAT
ACTTTAGATTCACAGCAAATAATCAGACAATTGATGAAAATACTTACCCAAACACTAATTGTAGACTGTGC
CTTCTGAATATGTTTGTCATAAACTTGGAGTAAGGAATCCTCACAGGCACTGGACAATTCAAAAAACGTAA
AGTTGTTTGTTAGAATACTGGTGCTTTTGGATAGAAACCCTCATCCATATCCTGGTAAGGCTTGAAGTTGC
ACAGGAGTTTTCATTTGTCAAAACCCAGAAAACCATAAGCTTTAGATTTGGGAATTTTATATTGCATTATA
TGTGACCTTTCTTTTTAAAAAATGAGCTGTAAGCAGTCTCCCAGACAGTAGCTCAGCCTCCAGAACTCTCT
TTCTGCATAGTTGAAGACCCCTCTTCACACAAGATGGTAGCAACAAATCATAGGTGCAATTGCACCAAATT
CACAGAAGATCAATTGAAAATCCTCATCAATACCTTCACTCAAAAACCTTACCCAGGTTATGCTACCAAAC
AAAAACTTGCTTTAGCAATCAATGCAGAAGAGTCCAGAATCCAGATTTGGTTTCAGAATCAAAGAGCTAGG
CATGGATTCCAGAAAACACCAGAACCTGACTTTAGATTTAAGCCACAGCCATGGACAAGATTAACCTGGTG
TGGAGTTTCAAAATAGAGAAGCCAGATGGTGTTGTACCACCTATAGCACCTTTCAATTACACACAGTCATC
CATGCATTTATGAAAAACCCATACCCTGGGATTGATTCCGGAGAACAACTTGCTGAAGAAATTGGTGCTTC
AGAGTCAAGAGTCCAAATTTGGTTCCAAAATCAAAGATCTAGATTTCATCTCCAGAGAAAAAGAGAACCTG
TTATGTCCTTAGAATGAGAAGACCAGAGAAGACCAGGGGCAAGGTTTCTGAGGGACTTCAAGGTACAGAAG
ATACACAAAGTGGCACCAGCCTCACTAGCACTCTCATTTCTCAAGAGCCAGAACATGGTGAATACAGTCAA
GTTCAGTGTATTTGATAATATCAATTTGGGCCCCAAATCTCTCTCACAGTCTTCCTGGGAGTCTATTCTTC
TTCCAAAAGTGCAAGCTAAGCCTTCTGAAGATGGTAAAGAACTTGGCCGGGTGTGGTGGCTCATGCCTGTA
TTCCCCAGCACTTTTAGGAGGCTGAGGCTGGAAGATTGCTTGAGCCTAGGAGTTTGAAACCCAGTCTGGGC
AACATAGTAAGACCCTGTCTCTAATTCTAAAAAACAAAATAAGTAAAAAGGACTGTAGGAGGCCAAGACAG
GTACAGGAGGCACCACACTACCCTGTTGACACAGCCTGGATCCAGAGTTCAGCAGACCTTGAGACAATGAA
AACAAACTTAGTAATAATCATTTTTCAATCATTGCAGTAATTATTGATTTGGACAAAAATCAATTGATGTC
AAAACCTTAAAGTGACGTTTCTCTGCCTATGGAGTGGTCATTCTTTTATTCCTTTAGTTTCATAATAAATT
TTCTTTTACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGCGGCTGCTCCCACTTCAGATTGGTAACAGCCGCACNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table3 2658

NNCGTCCGCAACAGTGGAAACTCAAAGCAGACAAAATTGTTGTACCTCAAGGTGAGTTGTCGTAG
TCATATAATTCCTTTGCTTGTAACTGCCCAATAAATGGATGAGGACTCACTTCACCCATAAATAAGAAAGG
TGAACAGCACATGGGGCCTGTAGATGCCTTTTGCAGGGCCCTCTTTTTCTCTTCCTAAAGTTGCAATTTGA
GTATTTCTCTAGATGGGCACATCATAGAAACTGTCGTCCTAGATCAGAGCCTGGGGAGAGAGATACAGGTG
TCATGCTTACATCTGCAGAGTGGGAACAAGCCCAGAAAAATCAAGATGATTAAGCAGAGAGCTTCCATACT
GGAGATAAACCAGCTGTGTAAAAAATCATTGCACCAAAAAAGCATTGCACCATCGACATAACTGCTTTAAC
TAAGAAGTAAAGGAACTGATGCCCCAGCAGAGCACAGAGAGCCACAGAGACAGGAGCTGCATTTCAAACAA
GGTCATTGCTGTTGTCCCCACCCTGAGTTAAGTATCTCTGCTTCACCCTTCCTTACCAAAGTTCTGCTTGA
TCATCCTTTTGTTTTGTTTTCTTTTTTCTGCACTTCACTTCTTTGAGAAAATATAAACCAAAACCTTACAT
AAAACAGGAATTGAGCTTTTGACAATGTTAGCTCTTGAAACAACCGAACAAAAAGGTTTCTATTATTTCTC
ATCTCTGTGCTACCCAGTACCCNN

Table3 2659

ACAAATATTACTATACCAAGGTGTAGAGGAGTATGTCTAAGCCTGTAATGATAGCAGGTGGCAAG
GTGGAGGTAGATGGCCTTCTGTGGTAGTTCACGGGGAGGAAGACAGTGGATCCAAGCAAATAAGAAAGGCC
ACATTTTTTTTTTTTAATTTTGCATCTCAAGGTATTTTAGTCAAAATTTTTTTTTTAGTTTTCCACAGCAA
ACGATTACGTAAAATATAAACCTAATGTATTCTTTAGGACTAAGTGTGCCTTTTCTCTATATGCTAAGAGG
TGTAAGTAGAGAATAGACGTTATAGTATCCTAGCAAATGAATATTCACAAGAAAGGCTACAAAACTTCATT
ATCTTGGCTTATTCTAAATCTACCTAAAGTCATCTTGCTCTCCTAA

Table3 2660

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT

Table 6
2355/3331

TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2661

ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTGTCTGC
TGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAACGGAGTCACCCTGAGGACAGGCCCTGCTGCTGAT
TGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGAGAGGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAAT
GATTGACAGTCAGGCATTCAGATTCAAGGAAGAAACAGTTTCTCTGGAGAATTTTGTTCCTTAGTGACTGA
TTTCAGTTGATTTCAAGATACCACAGACTGGGAAATTTATGAAGAAAAGAAATTTATTTGGCTTATGGTTC
TGGAGGATGGACAGTCCAAGGTCATGACACTTGGATCTGTTCGGCCATCTGGTGAAGACCTTGTTGCATTC
TCCCATGGTGGAAAGAAGAAAGCAAGCAATCTGTCAAGATCTCATAGATTAAGGGCTCCTACAGCAACCTG
T

Table3 2662

GCATTTCTCCCaGGGATCTCTGTGCTTCCTTTTGTGCTTCCTGTGTGTGTGGATATTTAAAGGGG
CTGGAAATGTGCAAAAACATGTCACTACTTAGACATTATATTGTCATCTTGCTGTTTCTAGTGATGTTAAT
TATCTCCATTTCAGCAGATGTGTGGCCTCAGATGGTAAAGTCAGCAGCCTTTCTTATTTCTCACCTCTGTA
TCATCAGGTCCTTCCCACCATGCAGATCTTCCTGGTCTCCCTCGGCTGCAGCCACACAAATCTCCCCTCTG
TTTTTCTGATGCcagCTTCTCGGCACTTGCTATTTCTTCTCCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGG
AACTCTTTTAAACTATAACATGGACACTTTATTGGAACCAAACTTTAGTTTTCTACATTAATGAGAAACAC
TGGTAACTTTGCTTCATTGAAAAAATAATTGCTTGTTCTCTGTCAGATGCACTTCGTCTTAGTAACATGGC
CATGGGGAAGACAACCACAGGCCAGATAGTCAATCTGCTGTCCAATGATGTGAACAAGTTTGATCAGGTGA
CAGTGTTCTTACACTTCCTGTGGGCAGGACCACTGCAGGCGATCGCAGTGACTGCCCTACTCTGGATGGAG
ATAGGAATATCGTGCCTTGCTGGGATGGCAGTTCTAATCATTCTCCTGCCCTTGCAAAGCTGTTTTGGGAA
GTTGTTCTCATCACTGAGGAGTAAAACTGCAACTTTCACGGATGCCAGGATCAGGACCATGAATGAAGTTA
TAACTGGTATAAGGATAATAAAAATGT

Table3 2663

cggaagtcttCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCGCAGCTCTTAGTCGCGGGCTGACTGGTGTTTA
TCCGTCACTCGCCGAGGTTCCTTGGGTCATGGTGCCAGCCTGACTGAGAAGAGGACGCTCCCGGGAGACGA
ATGAGGAACCACCTCCTCCTACTGTTCAAGTACAGGGGCCTGGTCCGCAAAGGGAAGAAAAGCAAAAGACG
AAAATGGCTAAATTCGTGATCCGCCCAGCCACTGCCGCCGACTGCAGTGACATACTGCGGCTGATCAAGGA
GCTGGCTAAATATGAATACATGGAAGAACAAGTAATCTTAACTGAAAAAGATCTGCTAGAAGATGGTTTTG
GAGAGCACCCCTTTTACCACTGCCTGGTTGCAGAAGTGCCGAAAGAGCACTGGACTCCGGAAGGTAACCCC
TCGCCCTTTCCAGAAGCCAGAGAGACCAAGTGTTATGTAAGAAGTAGTGTCGGCTGTGTAGAACCACTGAC
TACACAGGCCGAAGTTACTGAGAACTTGGACAGAAAAAATAGCCAGCAAGTGTTCAAACTACTGAGGAAAA
AAAAAAATTAGATATGCTGCACTTAAGAATACTAGGGCAGGTTAAAAGAGCTGTTTAAGTAAGTATCAGAG
TGCTGTGGAGACTCGGAAGTGTTTAAGCTGCTTAAGTAAGTATAAGTGCTGTGGAGACCCGGAAGAGTTAG
ATATAATGTCATTTGTTGTAATTCAGTTTCATAAAATGGTTCTTGTTTGACCCTAACGTAACAGTTTTTGT
AATTGTGTTAAATCACATTTTTTTCTTTAATTTGTCCCAATCTTCAGGTTACAGTCTCTAGCTTCGCCATG
TACATGGCCCTTCCGTGTACATGGATGGGCGGGGAGGTAACTAAAAGATCCTTTACACAATAAAGTAGATG
ATCATGATAAATGAGGTAAGGTCCTATTATCACACACTTCAAACACGGTAGATCAGAAACCCACTATGATA
CTCGCTTCCTGTCTGTTTGCTAAGGAATATAAAATGGCTAGAAAGTTTAATTTGAAACCTTTGCCTCCATT
TGGAATAGTAGACACCAGTTAAGAGGGTGTCAGATGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGGTCCCTGTTG
ATTGGTCAGAAGACAGCTCAGCTAAAAGGGGAAGTTGTCTGGGTGGTTGCTTTTTTTCTGACGTCTGTTCC
TCAGGCTGGAAGAAATGAGCAGAAAACAAGGGATGAGTACTTTTTAGAGTATGTGCATGTTACGTAATACC
TGTTTCTGGGCAATGCTGCTTCTTCTGACTCAACAAATGGGGAGAGCAAATTGAAAATGCGTAAATTGGAA
GGCAAGTTCTGAAATTAAACGTTGTACTTtggCctGATGTTCtGACCTTtaaggaaGCAaGAGTTtgtaaa
ctttcaaatatttactattctgaactgtcgcgtaaacctgacgtatttccaagtcaacataccagtatacc
aatacggatgtgaataatgtgtgagtcgaGTttAAAACCATAGCAGTTTTGCTCTGGCAAGTAATGAAAGC

Table 6
2356/3331

GTTCTCGCTTCCTGAGTGTGAGCTCCAGCAGACTGCAGAGTGGCCAGTCCACAGTTGTAGCCTGACTTCAG
TGAGTTCTGATGTGTGCTTTTTGCAAATACATGTTCTCAGAACAGTGAGATCATCCAGCAGTGGCCTGGAC
TGCACTCACATAAAAATCATGAGACAGCCATGGCTACTTGTTTCTGTAATACATGCATGTGTGTTTTTTAA
AACCTATGATAGGCCTCTGATTCTGCAGCTGCAACTTTTATGGAATGTTTTCCTTCTCCACATCTCATGTG
ATGCTCTTATTACAGGACACAGCATTGTTGGTTTTGCCATGTACTATTTTACCTATGACCCGTGGATTGGC
AAGTTATTGTATCTTGAGGACTTCTTCGTGATGAGTGATTATAGAGGTACGATTGAGTTCGGAGCAGAGGG
TCTGAAGAGAGTTCAGAGTTATAAATGCTTACAATGACTTTTTAAATTGTACTCTTTCTTTTTAGGCTTTG
GCATAGGATCAGAAATTCTGAAGAATCTAAGCCAGGTATGTCTTAGTTTTTGGTTTCCAAATTTGTAAGTT
TACTGGATTATTTTAATGATGGAATAAAAATTGGGTCTTGAGAGCAGGCTGAAATGTCACTGAGTGTGTGT
TTTACTCTCTCATAATAGGTTGCAATGAGGTGTCGCTGCAGCAGCATGCACTTCTTGGTAGCAGAATGGAA
TGAACCATCCATCAACTTCTATAAAAGAAGAGGTGCTTCTGATCTGTCCAGTGAAGAGGGTTGGAGACTGT
TCAAGATCGACAAGGAGTACTTGCTAAAAATGGCAACAGAGGAGTGAGGAGTGCTGCTGTAGATGACAACC
TCCATTCTATTTTAGAATAAATTCCCAACTTCTCTTGCTTTCTATGCTGTTTGTAGTGAAATAATAGAATG
AGCACCCATTCCAAAGCTTTATTACCAGTGGCGTTGTTGCATGTTTGAAATGAGGTCTGTTTAAAGTGGCA
ATCTCAGATGCAGTTTGGAGAGTCAGATCTTTCTCCTTGAATATCTTTCGATAAACAACAAGGTGGTGTGA
TCTTAATATATTTGAAAAAAACTTCATTCTCGTGAGTCATTTAAATGTGTACAATGTACACACTGGTACTT
AGAGTTTCTGTTTGATTCTTTTTTAATAAACTACTCTTTGATTTAATTGTTTGGTGTAAGCATTTTTACTA
GTTCTTTATTTCTTACACATCTTTCTTGCTGTTGAAGACAAAAATGACCCGCGTTAATTAATTCTAGAAga
cttccga
Table3 2664
ACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGAATCATCTGAGGGCAGGACTTCGAGACCAGCCTGCCTAACAC
GGTGAAACCTCATCTCCACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGCGTGCTGGCAAGCACCTATAATCCCAG
CTAATTTCTTCTAGTTTTAATAGTCCAAGCTTCGGGAGAAAAGATAGTTTTAGCATAGGTAGATGAAAGGA
AAAATTATTTTCTTAAAGATGTTGACACTCACTGGGAAGCTGATTTTCCTTTAGACAAATTCAACTGAAGA
GATGTTGAAGAGTACGCGGGGGTCAGAAGCTGGAGGAGTTGAAGGCAGAGGAGCCAGATAACTTCAGCAGC
AAAGTAGTGCAGAGGGGCCGAGAGTTCTTTGACAGCAACGGGAACTTCCTGTACCTGCCCGGGCG
Table3 2665
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table 6
2357/3331

Table3 2668
ACGCGGGGGCTTCCTTCCAGTaagGAGTCGGGGTCTTCCTCAGTTTTCTCAGCCAGGCGGCGGCG
GCGACTGGCAATGTTTGGCCTCAAAAGAAACCCGCCAAGGGTGGGTTGGAAACCGAAACGAGTCagtgtTG
AAACGtGtctcaTcCTATTCCTGAAGCCAGAATATTCtGGCCATGAGTCATTGTTTCCGCCCATCTTGATT
CTTTTGGAAATGGCAGCTCTTGTTCAAAGACCGGAAAGGGTGGGATGTCAATTTCAAGTGGGGTCAACCTG
AGTTCtgtAAATCCCAGTAGCGATTTTCCCGCCgcgGGTGGGTAGGcgaAtcTTGcGCCGgTttatacaaa
GGAGgCcgtgaggacctgcannn
Table3 2669
NNNNNNGAGGTAAGGGTTCTGATGTGAAAAGCTGAGGGTGTGATGAGGACAAGTGGCAGAAAGTT
CACCTGGCTTGGTGGAAGGGAAGGTCAGAGAAGACCTCTTAGAGGACTCAGTAATGTCCATTGAGGATTTT
AGGTTGAAGGGAATGTTTGAAGTTTGAGGGCCCTTTTGAGGACCACCAAGAACTTCACTGTGCTGTAGGAT
ATTGAGCAGGAGGTGAAGCTAGAGAGATGTGTAGGCCACATTGCAGAGTTTGAACTTGGGGCAATGGGAAG
CCATTGAAGGGTTTTAAACAACCCAAGTGGTGCATTCTTCTGTAAATGTTAGAGAGATCAGTGGCTGCCCT
GCACATCAAAGGGGAGAACGATTGGAGACAGGCAGATTAGATGGAAGGACGGAGTTGTACTCCAAGCCAAA
GATGATGGAGAGTGAATTAAGTTAGTGCAATGGGACCAAGTCTAGAGCTATTTAGAAGTGAGAAGTGACAC
GGAAAAAAAAAAAAGATTGATTGGATGTAGAACAAGTTGGATAAGAATCCAGGACAACCCCAGGTGTCAGGC
TGGGGCAGCTAGGTAGGTGCTATTGCCATATAAAGTGTTAAAAAAGAATAGAGAAGGGGCTAGTTGTCGGG
GGAAGGAGTTCAGTTTTAGACATGTTGAACTGCAAGGAGATTTGATACTATAATTAAGGAATGTGTTTTAA
TAAATTTAATAAACAATGAACACACATTATTCGCATTTCCCAAACAATTTGGATGGTAGATCAAAAAGAAT
GAGAGTGAAAATAAGGGGTCTGTGACCACTCAATTAAGATTGAGCTAAGAGCAAGGTCAAGTTCAAACCCA
CTATAAGCTTCTTGCATCCATGGTCACTGACTGTTTTCTTACTGTTAGCTGTCCTGTTGGACAGTGTAACA
GTGAGAGAGCATATACAGATTAGCATTGAAAAGGATAAAGTGACATGTGTAAGGGTTTTGAAAAAGTATTA
TACAAATGCAAGGCAGATATATTGAAATAAATGCTTATTGGCAAAATTTCAGGCCAGATAGGTTGGAGTAG
TGCTTCACAAACTATAATGTGCACATGAACAACTCAGGGATTTTGTTCAAGTGTTGATTTCAATTCTGTAG
CTGGAGTTGGGTGGGGTAGAAAGGATATCTGAGATCCTGCATTTCTAATAAGCTCCCAGGTAATGTTGAGT
CTGTAGGTCCTTGAACCACACTTTAAGTATTAAAGGGTTAGAAAGCTTATACTGTAACTGANNNNNNNN
Table3 2670
NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT
CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTCACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTAA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCCTATAGTC
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN
Table3 2671
CGTACTTTCCCGTGTGGAGGCGCGCCCAGTCACCTTGTTGCGGTAGCCTCAAGGTGAGGAATCGA
GACCCACCAAGTATGATGAATAAACCCAGACTCTCAGCAATGCAGGAAAGGAACAAACGGGCAGCTTGGGA
AAAGGGGGCTCACATACCACAGCGACTAGGTAAACCTCTACACAGACCAAGATTTTGATAGTTTACCTGTG
CAAATTACAGTTCCGGAGAAAATACGGTCACTAATAAAGGAGGGAATTGAATCGCAGGCATCCTACAACAT
TGTAATTGAAGGGAAACCATATACTGTGAATTTAATGCAAAAGTAGGTAATCATCATTATTTTATCAATTC
TCTTTGTTCTACTTATAATTTTTGCTTGAAATTGNN
Table3 2672
NACCCACGCGTCCGGGCCGGAGCGGCAACTCCGCAGCGGAGCTCTGCCTGCCCGCTGCGTTCCCC
CAAGAGACTAGACCCCACAAACTCCTCCTCCACCGCGGTCCCAACTCGAGTCCCCCCGCCGTCTCCGAGCA
CTCGGAGGGCGCCCCTCTGGGACGGGACCGACGCCTCGGACCGGGCTGCGCCGCGGGAGTTCGAGATCTGA
GTGGGACATACTTTTGAAGGATGTGCAATGTTCAATCATAAGTGTGACAAAAACTGACAAGCAGGAAGCTT
ATGTACTCAGTGAGAGTAGCATGTTTGTCTCCAAGAGACGTTTCATTTTGAAGACATGTGGTACCACCCTC
TTGCTGAAAGCACTGGTTCCCCTGTTGAAGCTTGCTAGGGATTACAGTGGGTTTGACTCAATTCAAGTAAG
TAAGCAAACATTTAAATATTTTTCAGGCATAAATGTTAGCGTTCTTATCCTGTAATATGCGAAGTAAATAA
ATTTATATACTTACTGCCTTTGTTACAATGCATGCAAACACGTGGTAAGGTGTTCATACCTTAGGAAGAGA
TCTGATTCTCAAGAACAGCAGAAAATAGGAAGCAGAGAATGAGTTAGGATGAAATTCAAATGGGAGAAAGA
AATGAAGAAGCCAGATACTTCCAGTAGTTAATTTCTTAACATGGCTACTTATAATAATAGAGAAATGGTTA

Table 6
2358/3331

GAAAAGAAGGAAAAGCAAGAAAAATGTCGTTACTGAAATTGTCCAGTCTTTATAATGAAGAGTTAGGATGA
AGAGCAACAGTCAGTATTGAGTTAAATTCTTATACTTTTCAAGAACTAAGGTGTTTTTTACCTAGGGTATAA
TTTTCTGATTAGCAGTTGTTACATTTTATTTATTTTCTATTTTTTGAGGATGGGAGTTCNCTGTCCTGGGT
CAAAGCCCCTCCTGGTCTGGGACATTCGCTGTCTGGGGTTGGAGCCACACCTGGTCTGGGGCAN
Table3 2674
CGCAATAATTACTTTTATTGTATACTGCACAATATAAACAGCATGTTGCAAAGAAATATATATAT
TTGTGTGCTTTGTGTATGATATAAATCCATTTCTGCAAAATAAAATACAAACCCGATTTATCTTACAAATA
TGAAACTCAATGAAAAAACAAATCCCAAAATAATACTATTTATGTAAAATATAGAAGCTAAACAATAAATT
AATAATACATACATAAATAGCAAAAGAGTAAAGCATAGTAAAAAATAATAAGCACCCAAGTAAAGAAAAGA
AATAACGTAAAATTTGGGATGGAGTGATTTCTATGACGGGGAATAGAAAAGAGATGTGGCCACGCATGAGA
ATATTCAGGCTCATTGGTAATGTTCTGTGTCTTAGGCTT
Table3 2675
AGGGAGTCACCCACGCGTCCGCGGAGAGCGGAGACGCTGGGCGAGGCTAGGTACGAGGCCCGAGC
GGGGTTCGGGCTGGTTGTTCCGTTGCGAGCTGCAGCTGCGATCTCTGTGGTAGGCCCAGAAGTGTATGCTG
ACTTGTAAAGTGAAGAAGCCAGTGGTGCTGCGGGTGTTCTTTTGGGGTAGTGTCTGGGATCCAGTACGAGT
TGAATCATTGTTCAAATAAGGTGTAATTGAAAAGTGATCCTCTCTTCAGAGATGTCAAAAACAAACAAATC
CAAGTCTGGATCTCGCTCTTCTCGCTCAAGATCTGCATCAAGATCTCGTTCTCGTTCATTTTCGAAGTCTC
GGTCCCGAAGCCGATCTCTCTCTCGTTCAAGGAAGCGCAGGCTGAGTTCTAGGTCTCGTTCCAGATCATAT
TCTCCAGCTCATAACAGAGAAAGAAACCACCCAAGAGTATATCAGAATCGGGATTTCCGAGGTCACAACAG
AGGCTATAGAAGGCCCTATTATTTCCGTGGGCGTAACAGAGGCTTTTATCCATGGGGCCAATATAACCGAG
GAGGCTATGGAAACTACCGCTCAAATTGGCAGAATTACCGGCAAGCATACAGTCCTCGTCGAGGCCGTTCA
AGATCCCGGTCCCCAAAGAGAAGGTCCCCTTCACCAAGGTCCAGGAGCCATTCTAGAAACTCTGATAAGTC
GTCTTCTGACCGGTCAAGGCGCTCCTCATCCTCCCGTTCTTCCTCCAACCATAGCCGAGTTGAATCTTCTA
AGCGCAAGTCTGCAAAGGAGAAAAAGTCCTCTTCTAAGGATAGCCGGCCATCTCAGGCTGCCGGGGATAAC
CAGGGAGATGAGGTCAAGGAGCAGACATTCTCTGGAGGCACCTCTCAAGATACAAAAGCATCTGAGAGCTC
GAAGCCATGGCCAGATGCCACCTACGGCACTGGTTCTGCATCACGGGCCTCAGCAGTTTCTGAGCTGAGTC
CTCGGGAGCGAAGCCCAGCTCTCAAAAGCCCCCTCCAGTCTGTGGTGGTGAGGCGGCGGTCACCCCGTCCT
AGCCCCGTGCCAAAACCTAGTCCTCCACTTTCCAGCACATCCCAGATGGGCTCAACTCTGCCGAGTGGTGC
CGGGTATCAGTCTGGGACACACCAAGGTCAGTTCGACCATGGTTCTGGGTCCCTGAGTCCATCCAAAAAGA
GCCCTGTGGGTAAGAGTCCACCATCCACTGGCTCCACATATGGCTCATCTCAGAAGGAGGAGAGTGCTGCT
TCAGGAGGAGCAGCCTATACAAAGAGGTATCTAGAAGAGCAGAAGACAGAGAATGGAAAAGATAAGGAACA
GAAACAAACAAATACCGATAAAGAAAAAATAAAAGAGAAAGGGAGCTTCTCTGACACAGGCTTGGGTGATG
GAAAAATGAAATCTGATTCTTTTGCTCCCAAAACTGATTCTGAGAAGCCTTTTCGGGGCAGTCAGTCTCCC
AAAAGGTATAAGCTCCGAGATGACTTTGAGAAGAAGATGGCTGACTTCCACAAGGAGGAGATGGATGATCA
AGATAAGGACAAAGCTAAGGGAAGAAAGGAATCTGAGTTTGATGATGAACCCAAATTTATGTCTAAAGTCA
TAGGTGCAAACAAAAACCAGGAGGAGGAGAAGTCAGGCAAATGGGAGGGCCTGGTATATGCACCTCCAGGG
AAGGAAAAGCAGAGAAAAACAGAGGAGCTGGAGGAGGAGTCTTTCCCAGAGAGATCCAAAAAGGAAGATCG
GGGCAAGAGAAGCGAAGGTGGGCACAGGGGCTTTGTGCCTGAGAAGAATTTCCGAGTGACTGCTTATAAAG
CAGTCCAGGAGAAAAGCTCATCACCTCCCCCAAGAAAGACCTCTGAGAGCCGAGACAAGCTGGGAGCGAAA
GGAGATTTTCCCACAGGAAAGTCTTCCTTTTCCATTACTCGAGAGGCACAGGTCAATGTCCGGATGGACTC
TTTTGATGAGGACCTCGCACGACCCAGTGGCTTATTGGCTCAGGAACGCAAGCTTTGCCGAGATCTAGTCC
ATAGCAACAAAAAGGAACAGGAGTTTCGTTCCATTTTCCAGCACATACAATCAGCTCAGTCTCAGCGTAGC
CCCTCAGAACTGTTTGCCCAACATATAGTGACCATTGTTCACCATGTTAAAGAGCATCACTTTGGGTCCTC
AGGAATGACATTACATGAACGCTTTACTAAATACCTAAAGAGAGGAACTGAGCAGGAGGCAGCCAAAAACA
AGAAAAGCCCAGAGATACACAGGAGAATAGACATTTCCCCCAGTACATTCAGAAAACATGGTTTGGCTCAT
GATGAAATGAAAAGTCCCCGGGAACCTGGCTACAAGGCTGAGGGAAAATACAAAGATGATCCTGTTGATCT
CCGCCTTGATATTGAACGTCGTAAAAAACATAAGGAGAGAGATCTTAAACGAGGTAAATCGAGAGAATCAG
TGGATTCCCGAGACTCCAGTCACTCAAGGGAAAGGTCAGCTGAAAAAACAGAGAAAACTCATAAAGGATCA
AAGAAACAGAAGAAGCATCGGAGAGCAAGAGACAGGTCCAGATCCTCCTCCTCTTCCTCCCAGTCATCTCA
CTCCTACAAAGCAGAAGAGTACACTGAAGAGACAGAGGAAAGAGAGGAGAGCACCACGGGCTTTGACAAAT
CAAGACTGGGGACCAAAGACTTTGTGGGTCCAAGTGAAAGAGGAGGTGGCAGAGCTCGAGGAACCTTTCAG
TTTCGAGCCAGAGGAAGAGGCTGGGGCAGAGGCAACTACTCTGGGAACAATAACAACAACAGCAACAACGA
TTTTCAAAAAAGAAACCGGGAAGAGGAGTGGGACCCAGAGTACACACCCAAAAGCAAGAAGTATTACTTGC
ATGATGACCGTGAAGGCGAAGGCAGTGACAAGTGGGTGAGCCGGGGCCGGGGCCGAGGAGCCTTTCCTCGG
GGTCGGGGCCGGTTCATGTTCCGGAAATCAAGTACCAGCCCCAAGTGGGCCCATGACAAGTTCAGTGGGGA
GGAAGGGGAGATTGAAGACGACGAGAGTGGGACAGAGAACCGAGAAGAGAAGGACAATATACAGCCCACAA
CCGAGTAGGGGCCACCCTTGACGGGATTCCTGCCCAGGGGAGAGAGGCGCTGGGAAGATGGCTGGTGAGGA
GCTTAACAGAGGAACCTCAAGAAGATTCTGAAAATCCTACCCCCACCCCCCACCAGCCGCACAGATTGTAC
TACCGCGAGAGGCATCCCTGGCGCTGTCTCCCACTGGACAGAGGAGGCTGGCCATGGGGCCCAGGGGTCAG
GCCCAGCTTTTGAGCAGAATACAACGCATTGGGCTTTAGCTGTTTTTCTCATTTGTTGGTGTGTGGGGTGG
GGGCAGGGGTAGGGCGGGAGAGCGATGCTTGGATTTTTGTTTCCTATTAGAAACCAACAGTTTTGTTCTAA
TTTCATTTCATTTGGAGCTAAGATGACTAATTTGATGATTTTCGATCTCTTTTCCCCTGTCCTGATTTTAA
AAGCCCCCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTAGGCATATGTAGTAATATTAGAAACATTTAATTTGG
GAAACTTTGATTCTTGAAAGAGAAAACAAAAGCATGTGAATAAACTTTGAAGTGTTCACCTCAGTTTGGGA

Table 6
2359/3331

CCAAACTGCTTGGATCTTTGTAAAAACCGGTTTTGTATGTCAAGGAGGAGTTTAAGGCCTTTCCGACCACC
TTGTGTTCCCCTTTTCTGCGCAGCCATGTATCACGTGGAGTTGCTCCTTACCACACCTCACGTGCCCCTGA
GCCCTATTTCCTGATTTCTTCTGGGCTGGACTTCCCCGTTCTCCACCAGCAGCTCCAGTATCCCAAACTTT
CTAGTCCTGCTGATCCTCCCAGCAACGGGGTGGAAACTGGAGGGCAGTGTCTGGTCTGTTTTCTAAGAAAC
TTATGAATTCTATTATCTTTACAAATATGAGAAAATTTTTTCAATATTTTTTATTAATCTTTTTATAAAAT
GAAAAGAAACTCCTATGATCGATTAAGGAAGGTGGTTATGGCTGGGTGGTTCAGGGGTTTTTTTGGGTTTC
TTTTTTTTTTTCTTTGTCTTTTTAACCTTAAGCTGTTTAAGTTGAAGCATTCTCAGATGTTTGGGGGGAAA
CATCCTCTTAAAATGGGTCCTTGTGCTTGCCTTCTGGGGAGGCGGTCCTGAGCAGGTGAATCATAAGGCAT
TTATGCATATGTTATATGCGGACTGCACCCACCTCTCCCCCCCAGCCTTTGCCTCTTGGGTTGTTGTGCTG
CTTTCCCCTTACTTTGCTACATTTCTATAGTTAAGTTGGTTTTACTTGAATGATTCATGTTTAGGGGGAAA
ATGAAAATCTCCCTTAAAATTTGTTTCAACTCCTCCTGCAAATAAAATAAATGAAGTGGCAGATGTAAAAA
AAAAAAAAACGCAGCAACACCCCCAACACATCACATCGACACCTCGCACAACACACAAGCCCAAAACGCNN
NNCNNNANNNNNCNCNCNNNNNNCNNNCAAACAAANNACCCCCGGGGGGGGGCCCCCGGGNCACNAATTNC
CCCCCANNGGGGGNNGGAAAAAAACCCCNGGGGNNGGTTANAAACCGGGNCCNGGGGAACCCCNGGGGNGC
CCCCAANAACCCNNNNANNCNNCCCCCTTCGNCNNCNGGCNAAAACGANNNNNNNNNNNNN
Table3 2677
NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT
GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT
Table3 2678
CCACACAACCTTTCCCCAAATATGGCCCAAGCTTCTACTTTGGGGGGATTAAGATTTATCTAGAA
GAAATGCATTTGCCAAGACCAAGAAAGATGAAATATTCAACTTCTTGACTTTCGGAAAATAAGATACTGCA
TCAAAACAAGAGCTCTGCAAATCAAATTATGTTGAGAACAGATTGCATAAAACTTTTACCCCTTTATCCTC
TCTTTCCCATCTCTGCCGAGCTAAATTGTATTAGTTATACATAAAGACCACCTAGGAGAAAGAAGATGAGC
TTTCTGCCCATTTTTGATATTAGAATAGTTGTGCGGAAAATTAAAGAGAAGAAAAGAAAGAAA
Table3 2679
tcCACCGCGGTGGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACTTTAGGCTGAGAAATAAATAGAAGGTGAGAAA
AAAGAACAGTCTTTATAGTCAGTAAGAGTGAAAAGAGAAAGATGGTAGTTGGGGAAAGACAGATGGGGAGA
AAGGTTGGCTGGTTGTTAATAAAACAGTAGAGGATGAGCATGTATTATAAATGCTGGTGGGAAGAAACCTT
GTGGCAAGGAGGGTGGTAGTGTTGGAGAAGAAAGAGAGGATATAGTAGAAAGTTAAAGAGGAACTGGAAGC
AGGTGGGATCCAGGACATAGGAAGGGGAAGAGCCTTGGGCAGAGGTGAGACATCTGCAGGAGGGAAGGAAC
TGAGAGAAGGGAAGGTGTGCAAATGTGGCAGGAGGAGTTTGAGTAAAGTTCCATCTGATATCCTCTATTTT
CTCTGTAAATCATTCTGAATGAAGTATGAGACAAAGAGATCAAAGGCTTGAGAAAAAAAAAAATTTAAAAA
AAAAAGTACCTCGGCCGCCACCGC
Table3 2680
NAACCAGGAGTTTGGCGTGACCATGGTGAGAGAAGACGGTCCAAGAAGGGACGTTATCAGGCCAC
TTTTTGGGTGGAGAAGGAGGTAGTCAGACCGTGGCCAAATTTCCTTCACATTATCCTAGCATATTTTCATT
CTGGTCTTAGCTCTTAAACTTCTCCAAGCGGTGACTGTTATGCTTTACAGAGTGGGGAAGAGGGTCTGGGT
TATTTGAGGCAAGAAGGGAAGGCAATAGACAAGAGAAAAGAAGAGACTTTAAAAGATGCCGTGTGTTTCCA
ACTTTTTTAATTCTAAAATTTCTGTTTCAAGGGGAAGCAAAAGAAAACAAGGAAGTATGCGACCATGAAGC
GAATGCTTAGTCTCAGAGATCAGAGGCTGTGAGTGTCTGGAATCAACTGCCCAGGGATATTCTAATAAGAG
TCTAGAGAGGATAAGTAGTAAAAATGTTTGTTGTTATTATTTTGTTTTTTGCTTATTATCGTGTCTTAGAT
TTATATAGCATGAGATAGCCAGTGTTTAACAGTAATTTAGCTGCTGAGCGATCACACTGGGAAAGGCGTTG
GGAATTAAACATTTCTTAAGTGTTCACTTTTTCTACCGTTATATGCTTTGTCTGCCATATCGCATTTAAAC
CTCATGTCAGTTCGGTGAAGTCCGTATAGTTCTCTTTATGTTTTTACCATTACACTACTACATTCCCCTGG
GGTGGGGCGAAGGGGAGTGTTTCTTGTTGAAAGATGGCAAGGTTAGAGACCTTGTTTGGCTGGCGTTTCCA
GTGCCCTGGTACTCAAATATTTTTGTCAGAGAAAATGGGAAAACTCCAAGATATCTCCATTTTATAAGTCT
TACTAATATAAGAATCCAAATCACTGTGGAAGAAGAAAGTGAAGTGAAATTCCCTAGTATGAAGAGGATCA
AAGCGGTGTCCCTGCTTAAGTGTAGAATAAGCATAGCTATTCAAATAAAAGACTGATCTTCACTGAGTTTA
AGAGTCTCAGAAAGCCGGGCGCAGTGGCTNCACGCCTGTTATTCCCAGNCANTTGGGAGGCTGAGGCGGGT
GGATCACCTGAGGNN
Table3 2681
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT

Table 6
2360/3331

TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2682

TATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGATACCATTCTAGATGCATAGGAGATAAGTTAATTATTAGG
GTTTAATTCTTTGGAGGAACTAGTTGAGAATGATTGTAAAACTGTTCTAACTGGATGTTCTCATATAGCAT
CAGTGAAGACTTTCTCATTGATTAACTATTTATTAGCTGGTATTTAACAGTCCTTTGTAAATAGTAATTGG
TCTTTTGACAGATGTTCAGTTTTATAAGTAGACTCACATGTTTATGTTTCCTGTGACAAATGACAGTTAAC
AACATATCAAAGAGTATAATGTTGTTCTTCAGACTGGGCATCTATCTATACAGTAGAATGAAAAGGAAGAA
ATAGGTAACAGAAAATAATGAAAAGAAGGCCTTGATGCTTCTGAAGAAGTTATGTTAACTTTGAATGCTTC
TCTAGCACTAACTTTATTAATGAGTCCCACTGGTTCTGAATGACCTGGTGTGTTGTCAGTGTGTCAGAAGA
CCTCTATGTGAGAACAGTCATTTGGAATATCTATATATACTATTTGGCTTACTTTTACAAGTTTTACCTAT
GTAAAATTAATATTGAAAGGGAGCACCTGATTACCTATTAGAAAGAAAAATTACAATTTCCCTCAGCTGGT
CACAATCTGAGGCATGTGAAGCAATGTGGAATAATGTTAAAATCTTGTATTTAAAGACGGAAAACCTGGAT
ATAAGCCCTTACCTCACCACTTAATAATTCGGACAAGTTACTTAAAATTTAAGCTTCAGTTCTCATCTATA
AAATGGAAATAATAATTATCCTGTATCTCACAACAGATTATTATTTTTAGT

Table3 2684

ACCCTGCACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG
ACTAAGTGAAACTTCTCTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCCTCATTGTC
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAATTCCTTTTCACCTTTCCATGCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCACTTTTTGTCTTGCTTCGGGAACTCCACTGTCTTTTCTGT
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTCTTCATAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTTG
AACTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATATTGGGAAATTCTTTATGTTCTGTAACCCTCACCTCCC
TCATGTGTAAAATGGAAGTAATGATGGTACCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACTTTATAAAGACAGTGTTGAGGCAGCCCAGTGCAGCGGTTTGG
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGGTTGAGGGTGGA
ATAGGAAGACCCCGGAACGTCATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATTCTACATTTCTCTTGTTCTTAACTATT
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTT
CAGCACGTAATTTCATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATA
CTGGATTAGGATGGGATCTAAATCCAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACAC
AAGGAAGAAGGTCATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCA
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAAC
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAA
ACAGTTTCTCAGCTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTTTTACAGATCAAAAGCAAGAA
AATGANNNNN

Table3 2686

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2687

ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT

Table3 2688

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAATCAGAACAGGCTTAATAGGAACTTTGAATTTTAATCCTT
CTATTCATCTGTTATAGATTATTTTCCCTAGTGATTTCTGTATTAATAAAACTTAAACATGGCAAGTTTTT
TCTAATAAGCAAAATAACCAACAGCTTAATATATTTGTATTAAACTCTAACAGTGCACTAACTTTAAATGT
TGAAATAGATTACACATTTTAGGGCCTAATGGGCAGAATATTTGGGCTACAATAGACCATAGGATTTTGTT
GAAGCAAATAACAAAATGATGATTTATCATTTTAATGCAAACTCAATTTTATTGTTTAATGGGAATTTAAT
TTTTGTCTTTGGGAAATCTTTTTGAGTAGCTGANNNN

Table3 2689

NACGCGGGGAAAAAAGAAGGGCACATGAGCAAACATGATGGCCCCTTTATGAGAGGTAATTTACT
GAAATGCACAGCGATTACCTGCTCACCCAGCCCTGATGTAATTAAAAATGGCAGGCTAGGGGCTCTGTTTC
CCCCGGCTCTGGCAGAGAAACCTGGGTTTCGACTTGTGAAGCTTGAGGTTGGATGTGGGAATTGGCTTGGA
GTCATAGGCGATGAGAGGGACATTAGGATATTATGAAGCCCGTGAACTCAACTCCTGAGAAGGACACAGCA
GAGCGAGAGAAAAGATGGAATAAAAAGGCCTACCTCATTGGGCTCGTGTGGGTGAGGAGAACTGAAGAGTC
TGAGAGCGCGGCACGAGCCAGAGGCTACGGAAAACACTGCCCTCCTACACTCCACCTTGGAGAGACCCAGA
AAAGAACAAGCTTCATTTGTAAAAAAGGAAAACAACTCAGGCAATGGGGGTGGCTTAAAGGCACTCTACAG
TGTGCAGATGCCTTCCACTTCTTCCATCTGCCCTGTCTCTCCAAGAACCCCTATGGCCCCGGTCTCAGAAC
AGAGCTGAGTGCAGAAATGAAAATCTATGGCTCTGTGTTCCAAAACGATGAAGAATTTCAAGATGGTGGCA
GTGGTAAAATCCTTCTCCAGGAAAAATCTGTCCTTGGCCCAATGTGTAAACACTTGCTGAGGAACTTGGAA
TAACTTGCAGTGTCTTGCAGTATTGTGAAACCAGCAACTTGTTCACAATTCTTCTGAATTTCTTGGGAAAT
TTGAAGTGGAGTACCTGTACCAACATGAAATGACACGAATTTAAGTGACGCTCAACAACGAAAAGCAAAAA
GAACCAAAGAGGAAGCAACTGAAACAACATCTGGATGTATTTAAAAATATACAATGCCTCCAAAATCAGGT
GTCATTAATGAAAATTCTGAAGAAATGCCACCGGACATAGCCAACGCACCTACGCTGTTGTTATTCATTTC
CTGCTTTTCACAGAAAACAATTTTGTTGCATGGAAGATCGTGAACTTCAAAGGGCAGAGGGGAAACTGTCC

Table 6
2362/3331

CTTGGCCTCTACCCCTCCAAGGCCCCACTTTTTCATCAACACTCCTTGGACGCAGCAGAAGTATGAACATA
ATATGGTCCTGAATGAGGCTGAGTCTTTGGGCGCAGAAGACCCGGGTTAATAAAAATAGGAAGGTGGTGTG
AAGACCAGAAAGGAGGCTGTTGCACTAGTTCAGGAAGAGAAGAGGAGGTGGGCGACAGAAGTAGAGGCAGC
GCTCTGAGGGACCTTGGGCAGGTGGAAGCCACAAAACTGGATGGCCATGAGGGCAAGGAGGCACCTGTTGA
A
Table3 2691
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2695
ctcAGaaaAgttgtcACtgggccTgCCAAAGGTGTCActGaATGATgctttctGGAGTCTGTGTG
tccGAagcttgagACAAGAaaAtTGAGGTGCAGCTCCAACTTGTACACACTGTGCttctTGGCCAGCTGGA
TGccTCAGGAGAACTGCAGAGGCTGCATTAGCCCCAGCAGCGGGAGGCAGCTCCGTCTACAGCCTCTGACC
ATTCATGGTCCACTTGCAGCCTGGTATAAAGGCCCCAGGACGAAGTCAATCCTGACAAACCCTAGGAGGCC
ACACATCTCATCTGTAAGCAGGGCTTCCGGAAGCGTTGATTAGAAAAGAAGTTCAGAGGCCTAGACACACA
CACTTCTCAGGGGTCACCTGCATCCACGTAGGCTATGTGTGTATAGCTTCCATTTTTTTGAAGGAAATCAT
TTGAAAGAATAGATATTTATTAGAAACCAGGTTTGATCTGTTTGTGATGCCTTTATGACATACTGTTTTCT
TGGATTCTACTTGACGGGAAATAAAGTCGATGCTAAGCAGTGATCTTCAGTCATTAAATAATATTTCTGTT
TTCCTGCATAATTTCcTCTTGTGTTCTTAGATAAGACTAAGCCTGTTTTTGTCATACTGTTTGCACATCTG
AAAATGACAACTTGTTTGCCAGTAGTAAACTCACAGCCTGGAAAATGATAGGATCCCAAGTTTCCCCAAAA
ATGTGAGGTACAGTCAAGCAGGCTGGGAAAAAAAAAATACAGAGGTTATCATTATGTTTATATAAAAAATA
TACCACTTAGCAAAAGAAATTCTGATAAAGCAAAATTAGTGAAATAATTAGGATCAATTTCTGTACGTTCA
TCTACCTACTTTGCACTTGGATGGAAGTCCTAGATTGGGTCTTAAAAGGAGGGAACATTCTAGAACCCACC
AACCCTTCCTGATACTGTCACAAGATTTTTTTCCCTTAATTCTTTTAAAATCAGGGCCACATTTCAACTCC
CTGCCCGCTGCCATTTGATGATATTTTTGTTTCTCTTTAGGTATCGTCCTATTTTCTTTTTCTTTACCACT
GACAGCGGCTTATTTCATATGAATAATATATTAAATACATATGCATTTAAAATATTGTTTTGATTTGTTTG
CGAATTGTTTCTCTTAAAGGGTCTATCTGGGGAAATGAGTAATTTTTCATATCCTGTTCTTGCAGGAAGAA
TTTTAAATCGTTTCTCCAAAGACATTGGACACttgGATGATTTGctgccgcTGACGTTTTTAGATTTCAtc
caggtaaCGTTGagagtaaTGTCAggATCTcaaATGGaaaacggaaGTTccTATTTTTtcaaGCCCTTTTC
Atggngtctgggggtgggactc

Table 6
2363/3331

Table3 2696
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2698
GGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTGACTATGTGGCTTGGACATTTACATTTCTTAGGTTGCCTGT
ATCTAACCTAGCATTTCTGACCATTTTATGTTTGCAAAACAGTTAGATGTGTTTCTGCCATAGAACAGGTG
ACTTCTGGTTCTGACTTACGTATTAGTCTCCTTTTTTTTCCTCCCTAATCTTTCTTTTTTCTAACTTAAAA
TCAACCCCAGGGGCCTCAGAGAGCAATTCATGCTTAGGCCATGACACATGCTTAAGATCTGTTTTTGTCAC
TTAATGTTGTTTCCATATTGCAGGCTAGGAACTCTGAAGCCAGGGATAGCTCAGCACCATCATTTTCTTTT
CTAGGTTCTAGCAAGAGGAGAAGAAAGGAGGAAACCACAGGGAAAAATGTTAAGAAGACACAGCATGAATT
AGATCACAATGGTCTCGTTCCCTTACCCGTCAAAGTCTGCTTCACGTGTTACAGGAGTTGCCGTGTGGCTC
CTCTCATCCAGTGTGACTATTGCCCTCTCCTGTTTCACATGGATTGCCTCGAGCCGCCGCTCACTGCCATG
CCCCTGGGCAGATGGATGTGTCCGAATCACATCGAACATGTGGTGCTGAACCAGAAGAATATGACACTGAG
CAATCGGTGCCAGGTGTTTGATCGTTTCCAGGACACCGTTTCGCAGCATGTCGTCAAAGTGGACTTCCTGA
ACCGAATCCACAAGAAGCACCCCCCTAACCGGCGTGTGCTCCAGTCGGTCAAAAGAAGAAGCTTGAAGGTT
CCTGATGCTATAAAATCTAAGGTGCAGGCAAGATGGTAGTCTGCCTGCCATCATGGGTTAGACAGAGGATC
ACTGTCCCAATTTTACAGGCAGGGAAACTGAAGCCCCAAAATAGGTTTGTGGTGTCTCGTGAGAATGAGTG
TGACCTTCATTTTAATACTTGGGGATGATGGTCAGGATTATGAGGGCCN

Table3 2700
ACGCGGGGACTCGCGTCGGTTGGCGACTCCCGGACGTAGGTAGTTTGTTGGGCCGGGTTCTGAGG
CCTTGCTTCTCTTTACTTTTCCACTCTAGGCCACGATGCCGCAGTACGCGGGGGGGTGAAGAAGGGGCCGG
CCTTCAAGCAACAGCGACGCAAGATGGCAGCCACCACGGGCTCGGGAGTAAAAGTCCCTCGCAATTTCCGA
CTGTTGGAAGAACTCGAAGAAGGCCAGAAAGGAGTAGGAGATGGCACAGTTAGCTGGGGTCTAGAAGATGA
CGAAGACATGACACTTACAAGATGGACAGGGATGATAATTGGGCCTCCAAGAACAATTTATGAAAACCGAA
TATACAGCCTTAAAATAGAATGTGGACCTAAATACCCAGAAGCACCCCCCTTTGTAAGATTTGTAACAAAA
ATTAATATGAATGGAGTAAATAGTTCTAATGGAGTGGTGGACCCAAGAGCCATATCAGTGCTAGCAAAATG
GCAGAATTCATATAGCATCAAAGTTGTCCTGCAAGAGCTTCGGCGCCTAATGATGTCTAAAGAAAATATGA
AACTCCCTCAGCCGCCCGAAGGACAGTGTTACAGCAATTAATCAAAAAGAAAAACCACAGGCCCTTCCCCT
TCCCCCCAATTCGATTTAATCAGTCTTCATTTTCCACAGTAGTAAATTTTCTAGATACGTCTTGTAGACCT
CAAAGTACGGGGGGAAAATCCACAAGACAGAATAGCCAGATCTCAGAGGAGCCTGGCTAAGCAAAACCCTG

Table 6
2364/3331

CAGAACGGCTGCCTAATTTACAGCAACCATGAGTACAAATGGTGATGATCATCAGGTCAAGGATAGTCTGG
AGCAATTGAGATGTCACTTTACATGGGAGTTATCCATTGATGACGATGAAATGCCTGATTTAGAAAACAGA
GTCTTGGATCAGATTGAATTCCTAGACACCAAATACAGTGTGGGAATACACAACCTACTAGCCTATGTGAA
ACACCTGAAAGGCCAGAATGAGGAAGCCCTGAAGAGCTTAAAAGAAGCTGAAAACTTAATGCAGGAAGAAC
ATGACAACCAAGCAAATGTGAGGAGTCTGGTGACCTGGGGCAACTTTGCCTGGATGTATTACCACATGGGC
AGACTGGCAGAAGCCCAGACTTACCTGGACAAGGTGGAGAACATTTGCAAGAAGCTTTCAAATCCCTTCCG
CTATAGAATGGAGTGTCCAGAAATAGACTGTGAGGAAGGATGGGCCTTGCTGAAGTGTGGAGGAAAGAATT
ATGAACGGGCCAAGGCCTGCTTTGAAAAGGTGCTTGAAGTGGACCCTGAAAACCCTGAATCCAGCGCTGGG
TATGCGATCTCTGCCTATCGCCTGGATGGCTTTAAATTAGCCACAAAAAATCACAAGCCATTTTCTTTGCT
TCCCCTAAGGCAGGCTGTCCGCTTAAATCCAGACAATGGATATATTAAGGTTCTCCTTGCCCTGAAGCTTC
AGGATGAAGGACAGGAAGCTGAAGGAGAAAAGTACATTGAAGAAGCTCTAGCCAACATGTCCTCACAGACC
TATGTCTTTCGATATGCAGCCAAGTTTTACCGAAGAAAAGGCTCTGTGGATAAAGCTCTTGAGTTATTAAA
AAAGGCCTTGCAGGAAACACCCACTTCTGTCTTACTGCATCACCAGATAGGGCTTTGCTACAAGGCACAAA
TGATCCAAATCAAGGAGGCTACAAAAGGGCAGCCTAGAGGGCAAAACAGAGAAAAGCTAGACAAAATGATA
AGATCAGCCATATTTCATTTTGAATCTGCAGTGGAAAAAAAGCCCACATTTGAGGTGGCTCATCTAGACCT
GGCAAGAATGTATATAGAAGCAGGCAATCACAGAAAAGCTGAAGAGAATTTTCAAAAATTGTTATGCATGA
AACCAGTGGTAGAAGAAACAATGCAAGACATACATTTCCACTATGGTCGGTTTCAGGAATTTCAAAAGAAA
TCTGACGTCAATGCAATTATCCATTATTTAAAAGCTATAAAAATAGAACAGGCATCATTAACAAGGGATAA
AAGTATCAATTCTTTGAAGAAATTGGTTTTAAGGAAACTTCGGAGAAAGGCATTAGATCTGGAAAGCTTGA
GCCTCCTTGGGTTCGTCTACAAATTGGAAGGAAATATGAATGAAGCCCTGGAGTACTATGAGCGGGCCCTG
AGACTGGCTGCTGACTTTGAGAACTCTGTGAGACAAGGTCCTTAGGCACCCAGATATCAGCCACTTTCACA
TTTCATTTCATTTTATGCTAACATTTACTAATCATCTTTTCTGCTTACTGTTTTCAGAAACATTATAATTC
ACTGTAATGATGTAATTCTTGAATAATAAATCTGACAAAATATTAGTTGTGTTCAACAATTAGTGAAACAG
AATGTGTGTATGCATGTAAGAAAGAGAAATCATTTGTATGAGTGCTATGTAGTAGAGAAAAAATGTTAGTT
AACTTTGTAGGAAATAAAACATTGGACTTACACGAAAtgtttaattcattcattttattgtgaaataaaaa
taaaatccttagctcctccaccaactgaacagaccctcttggccaaggagaccccagaaaccttaaaaact
aagtttcccaaccatgacaagatgagagatcattcacacctcattatattccctcccttgctaactgccat
tggacttttccactgagttaaacagaaaccca
Table3 2702
NNCTCCACCGCGGTGGCGGCCGGGTACTTTTTTTTTTTTTTGTGACAGGGTCTTGCTCTGTCACN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGAAAATATGTATATTGGATATACTATGTGCCAGGC
ACGATTCCAAGCCCCTGATACATTCTCTACATTTTACAGATGGGGGAAGGAGGTCCAGAGATGTTAAATAC
TTGCCCAAGGTCACACAGAAAGTGGAACACTGGGATTTGAACAAGGTTTTGGTTGGGCATCTTCTCCTATG
GGAGCTCAGAAATATCTGTTGTCTAGCCCTTTCTCAGCCTCCCAACCTTCTCGGTTCCTTACCTATGTCAC
AGCTGACTTTGAGCTAAAGTCATCTCGGGGCAGCTAGGTGCCTATGTGAGCTGGCGTTCATTTCTCACTGT
TTCTCCTTCCAAATACCTCCAGGAAGAAAAGCAAGTCCTTTTTGGTCCAAGACATTAAAAAAGCCAGGCTC
AGTGGCTCATGCCTATAATCCCAACACTTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCGCTTGAGCCCGGGAGCTGG
AGACCAGCCTGGACATGTTAACATAGCAAGACCCCTCTACAGAAAATGTTAAAAATGAGCTGGGTGTGGTG
GCCCACACCTGTAGTCCCAGTTACTCAAGAGGATGANNN
Table3 2703
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT

Table 6
2365/3331

GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2704
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2706
NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN

Table 6
2366/3331

Table3 2707
CGCGGTGGCGGCCGAGGTACCGCACACAATTGTATGCGCTGCACTTTCATCTGACTGGAAGCACA
GTGGGCTTACACCAGCATCAACACAAACACGTGAGCAGTGCCTTGCACTACAACAGACACGATATCCCTAG
GGGACAGCACTGTTTTCAGCCCCATTATAATCTCATGGGACTACTGTTACAGATGAGGTCCACCATTGACC
AAAACATGTGGAGCACGGCAATTAATTCTGGATTTGGATGGGGACACAAAATAAGCACAGCTCTGGCAGGT
CTAATCAAGATTAAGAGAGAAAAGCAACTAAAACATCTGAGAAAACAGATACAGAGGGCATAACACCACAC
AGAAAATACTACATACAACTGAGCTATAATTTTTAATTGACTTGCTGGAAATTACTAAATTACTAAAATTG
Table3 2709
NNNNNATGGCGATTGGGCGGCTGCAGAGACCAGGACTCAGTTCCCCTGCCCTAGTCTGAGCCTAG
TGGGTGGGACTCAGCTCAGAGTCAGTTTTCAGAAGCAGGTTTCAGTTGCAGAGTTTTCCTACACTTTTCCT
GCGCTAGAGCAGCGAGCAGCCTGGAACAGACCCAGGCGGAGGACACCTGTGGGGGAGGGAGCGCCTGGAGG
AGCTTAGAGACCCCAGCCGGGCGTGATCTCACCATGTGCGGATTTGCGAGGCGCGCCCTGGAGCTGCTAGA
GATCCGGAAGCACAGCCCCGAGGTGTGCGAAGCCACCAAGACTGCGGCTCTTGGAGAAAGCGTGAGCAGGG
GGCCACCGCGGTCTCCGGCCTGTCTGCACCCTGTCGCCTGAGCTGCCTGACAGTGACAATGACATCCCAGT
TACCAGTGTCCTTGAATTGATAGTGGCTTCTGTTTGTCAGTCTCATATAAGAACTACAGCTCATCAGGAGG
AGATCGCAGCAGGGTAAGAGACACCAACACCATGTTCTGCACGAAGCTCAAGGATCTCAAGATCACAGGAG
AGTGTCCTTTCTCCTTACTGGCACCAGGTCAAGTTCCTAACGAGTCTTCAGAGGAGGCAGCAGGAAGCTCA
GAGAGCTGCAAAGCAACCGTGCCCATCTGTCAAGACATTCCTGAGAAGAACATACAAGAAAGTCTTCCTCA
AAGAAAAACCAGTCGGAGCCGAGTCTATCTTCACACTTTGGCAGAGAGTATTTGCAAACTGATTTTCCCAG
AGTTTGAACGGCTGAATGTTGCACTTCAGAGAACATTGGCAAAGCACAAAATAAAAGAAAGCAGGAAATCT
TTGGAAAGAGAAGACTTTGAAAAAACAATTGCAGAGCAAGCAGTTGCAGCAGGAGTTCCAGTGGAGGTTAT
CAAAGAATCTCTTGGTGAAGAGGTTTTTAAAATATGTTACGAGGAAGATGAAAACATCCTTGGGGTGGTTG
GAGGCACCCTTAAAGATTTTTTAAACAGCTTCAGTACCCTTCTGAAACAGAGCAGCCATTGCCAAGAAGCA
GGAAAAAGGGGCAGGCTTGAGGACGCCTCCATTCTATGCCTGGATAAGGAGGATGATTTTCTACATGTTTA
CTACTTCTTCCCTAAGAGAACCACCTCCCTGATTCTTCCCGGCATCATAAAGGCAGCTGCTCACGTATTAT
ATGAAACGGAAGTGGAAGTGTCGTTAATGCCTCCCTGCTTCCATAATGATTGCAGCGAGTTTGTGAATCAG
CCCTACTTGTTGTACTCCGTTCACATGAAAAGCACCAAGCCATCCCTGTCCCCCAGCAAACCCCAGTCCTC
GCTGGTGATTCCCACATCGCTATTCTGCAAGACATTTCCATTCCATTTCATGTTTGACAAAGATATGACAA
TTCTGCAATTTGGCAATGGCATCAGAAGGCTGATGAACAGGAGAGACTTTCAAGGAAAGCCTAATTTTGAA
GAATACTTTGAAATTCTGACTCCAAAAATCAACCAGACGTTTAGCGGGATCATGACTATGTTGAATATGCA
GTTTGTTGTACGAGTGAGGAGATGGGACAACTCTGTGAAGAAATCTTCAAGGGTTATGGACCTCAAAGGCC
AAATGATCTACATTGTTGAATCCAGTGCAATCTTGTTTTTGGGGTCACCCTGTGTGGACAGATTAGAAGAT
TTTACAGGACGAGGGCTCTACCTCTCAGACATCCCAATTCACAATGCACTGAGGGATGTGGTCTTAATAGG
GGAACAAGCCCGAGCTCAAGATGGCCTGAAGAAGAGGCTGGGGAAGCTGAAGGCTACCCTTGAGCAAGCCC
ACCAAGCCCTGGAGGAGGAGAAGAAAAAGACAGTAGACCTTCTGTGCTCCATATTTCCCTGTGAGGTTGCT
CAGCAGCTGTGGCAAGGGCAAGTTGTGCAAGCCAAGAAGTTCAGTAATGTCACCATGCTCTTCTCAGACAT
CGTTGGGTTCACTGCCATCTGCTCCCAGTGCTCACCGCTGCAGGTCATCACCATGCTCAATGCACTGTACA
CTCGCTTCGACCAGCAGTGTGGAGAGCTGGATGTCTACAAGGTGGAGACCATTGGCGATGCCTATTGTGTA
GCTGGGGGATTACACAAAGAGAGTGATACTCATGCTGTTCAGATAGCGCTGATGGCCCTGAAGATGATGGA
GCTCTCTGATGAAGTTATGTCTCCCCATGGAGAACCTATCAAGATGCGAATTGGACTGCACTCTGGATCAG
TTTTTGCTGGCGTCGTTGGAGTTAAAATGCCCCGCTACTGTCTCTTTGGAAACAATGTCACTCTGGCTAAC
AAATTTGAGTCCTGCAGTGTACCACGAAAAATCAATGTCAGCCCAACAACTTACAGATTACTCAAAGACTG
TCCTGGTTTCGTGTTTACCCCTCGATCAAGGGAGGAACTTCCACCAAACTTCCCTAGTGAAATCCCCGGAA
TCTGCCATTTTCTGGATGCTTACCAACAAGGAACAAACTCAAAACCATGCTTCCAAAAGAAAGATGTGGAA
GATGGCAATGCCAATTTTTTAGGCAAAGCATCAGGAATAGATTAGCAACCTATATACCTATTTATAAGTCT
TTGGGGTTTGACTCATTGAAGATGTGTAGAGCCTCTGAAAGCACTTTAGGGATTGTAGATGGCTAACAAGC
AGTATTAAAATTTCAGGAGCCAAGTCACAATCTTTCTCCTGTTTAACATGACAAAATGTACTCACTTCAGT
ACTTCAGCTCTTCAAGAAAAAAAAAAAAACCTTAAAAAGCTACTTTTGTGGGAGTATTTCTATTATATAAC
CAGCACTTACTACCTGTACTCAAAATTCAGCACCTTGTACATATATCAGATAATTGTAGTCAATTGTACAA
ACTGATGGAGTCACCTGCAATCTCATATCCTGGTGGAATGCCATGGTTATTAAAGTGTGTTTGTGATAGTG
TCGTCAAAAAAAAGGTTTTTGAATAGAAATTACATTCTTTGACACCCTCAGTTCTTTCAAACTTTCAACTC
TGCATTTTATTGCATTTTCTCATTTAACTGTTAGTATATGTTTGAATATAGGCTGACTTTTTTTCTCTATT
GCACTTTCTTCTTTTTTTCTTTTTAGAAAATAAGCAATTAGGGGTTAGATGCAATATGAATATAAAATAGT
TCTGTAAATACCAAATATTATTTTTAGTTCTGGAAGTTAAAAATACTCTCCATAGTAACGTGTGTTATAAT
AATAAATATTTCTTTTGTTTGACTTTTTTAAAATTCTACAATGGTAAAAGCTATTTTAATCCATGTTAGCA
ATTTAATTCCTATTAATTCATTTTACTATCATAATAGCAAAGTATTCAGAATAAAAGAGGTTTATATCTTC
TATTAAAATGCAGTAATACTATTCAAATCTAATTTAGCTGGAAGCAACATGGGAGTAAAGTAATCATCCAG
GGGACCCACCATAAAGGACATTGGTAAAACATTTACACACGTAAACACACGTGCAGGCACACTTGGAACAA
TATGGACCCACTTCAGCAGACATCTTCTATTGCCATGCTGAGCTGTTTAAAGTTTTAAGAAGAAAATCTAA
GTATGGAAGTAGAAAATAAGACTTGTTCTTTTGGTGGATATCTCATTTTTCTTGAGTATTTGTGCTGAACA
TTTTGGTGTATGTCTGTGAACTAAGAATCAAGTTTTTGTCTCATTAAATATACATATATGAAGTGTTTTTA
TTCTACTTGAAATATCTTGACTTAAAAAAAACGACTGTTAGTATTGATGAAGCAAATGAGGCAGTGACTAC
ATTATGGAAATGTCTAAGTATTTTTTCCGGAACTTCAACTTTTTCTTTTTGTTTTACATAAACATTTAAGC
AGCTAGGAACTTTTAGTTTTAATTAGGTCAGTTGAAGTTCTCTGGTGAACTAAAAAATCTACATTTTGGTT

09758276.021601 2005-12-29 15:52:29

Table 6
2367/3331

GGGGATAAAGATTTGATTTTAAAAACAGCTTGAATTTAAAGCAAGAAAAAGATGAACGTTATAGTTTTAAA
ATCAATATTAGCAGAGCCATAGATAGGCTGAGCTCTTATTTGGGGTTCTGAGAAATAACTCAGTTTAAAAC
TTCTTTAACTGCCTCCCTTAGTACCCAGGCTAGCCCATGGTGACATCAGGGATATTCATTACTGATTGGCC
TCTAGTATTCCAAGGGTACTACTATAGATATTACAATGATGCTGTTTACTAAGTGATAACCCCGTATCTTA
CAGGACTGACTTTGACTCAATAAACCACTCAGCCTATTATTGGAAAGTGCCATAGGCCTTGAGAAAGTATA
GTTACATCCTCACAAATATATGAAGTTAAGTCACTACTTACAAGGAAAAAAAAATGTAAATACATTTTTCT
TTCTGGAACCGAACTCTTATTATGGGGAAATAATAGAAATAAAGAAAATGTAAAAGCATGAAATGGAATGT
AGTCTTGATCAAACATTTCAGCAGACCTCAATTTGCTTACAATCTGTACTCAAAAAGTTTATAATTCAATC
AGAATTCAAAAAGTATTTTGTGTGTTTGTGATGTATTAGCATATACACAAAACAAATGAGGGGAATGTATA
TAATCTTGGTGAAAAGTTGTATGGGAGTTTTTTGTACGATTCCTGCAACTTTTCTATAAACGTGGCATTAT
ATCTAAATAAAAAATTACCAAAAACCATATTTTCACAGTGAAGTTAAATCATCTGTGATAGN

Table3 2711

ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT

Table3 2712

TTTTTTTTTTTTTTTTCGTTCAAACTGTCATTTTATTTTTACGTTGTTAGATATGGGGAGTAGTG
TGATTGAGGTGGAGTAGGCGCGAGCTAAGCAGGAGGCGGAGGCGGAGGCGGAGGGCGAGGGGCGGGGAGCG
CCGCCTGGAGCGCGGCAGGTCATATTGAACATTCCAGATACCTATCATTACTCGATGCTGTTGATAACAGC
AAGATGGCTTTGAACTCAGGGTCACCACCAGCTATTGGACCTTACTATGAAAACCATGGATACCAACCGGA
AAACCCCTATCCCGCACAGCCCACTGTGGTCCCCACTGTCTACGAGGTGCATCCGGCTCAGTACTACCCGT
CCCCCGTGCCCCAGTACGCCCCGAGGGTCCTGACGCAGGCTTCCAACCCCGTCGTCTGCACGCAGCCCAAA
TCCCCATCCGGGACGGTGTGCACCTCAAAGACTAAGAAAGCACTGTGCATCACCTTGACCCTGGGGACCTT
CCTCGTGGGAGCTGCGCTGGCCGCTGGCCTACTCTGGAAGTTCATGGGCAGCAAGTGCTCCAACTCTGGGA
TAGAGTGCGACTCCTCAGGTACCTGCATCAACCCCTCTAACTGGTGTGATGGCGTGTCACACTGCCCCGGC
GGGGAGGACGAGAATCGGTGTGTTCGCCTCTACGGATCAAACTTCATCCTTCAGGTGTACTCATCTCAGAG
GAAGTCCTGGCACCCTGTGTGCCAAGACGACTGGAACGAGAACTACGGGCGGGCGGCCTGCAGGGACATGG
GCTATAAGAATAATTTTTACTCTAGCCAAGGAATAGTGGATGACAGCGGATCCACCAGCTTTATGAAACTG
AACACAAGTGCCGGCAATGTCGATATCTATAAAAAACTGTACCACAGTGATGCCTGTTCTTCAAAAGCAGT
GGTTTCTTTACGCTGTATAGCCTGCGGGGTCAACTTGAACTCAAGCCGCCAGAGCAGGATTGTGGGCGGCG
AGAGCGCGCTCCCGGGGGCCTGGCCCTGGCAGGTCAGCCTGCACGTCCAGAACGTCCACGTGTGCGGAGGC
TCCATCATCACCCCCGAGTGGATCGTGACAGCCGCCCACTGCGTGGAAAAACCTCTTAACAATCCATGGCA
TTGGACGGCATTTGCGGGGATTTTGAGACAATCTTTCATGTTCTATGGAGCCGGATACCAAGTAGAAAAAG
TGATTTCTCATCCAAATTATGACTCCAAGACCAAGAACAATGACATTGCGCTGATGAAGCTGCAGAAGCCT
CTGACTTTCAACGACCTAGTGAAACCAGTGTGTCTGCCCAACCCAGGCATGATGCTGCAGCCAGAACAGCT
CTGCTGGATTTCCGGGTGGGGGGCCACCGAGGAGAAAGGGAAGACCTCAGAAGTGCTGAACGCTGCCAAGG
TGCTTCTCATTGAGACACAGAGATGCAACAGCAGATATGTCTATGACAACCTGATCACACCAGCCATGATC
TGTGCCGGCTTCCTGCAGGGGAACGTCGATTCTTGCCAGGGTGACAGTGGAGGGCCTCTGGTCACTTCGAA
GAACAATATCTGGTGGCTGATAGGGGATACAAGCTGGGGTTCTGGCTGTGCCAAAGCTTACAGACCAGGAG
TGTACGGGAATGTGATGGTATTCACGGACTGGATTTATCGACAAATGAGGGCAGACGGCTAATCCACATGG
TCTTCGTCCTTGACGTCGTTTTACAAGAAAACAATGGGGCTGGTTTTGCTTCCCCGTGCATGATTTACTCT
TAGAGATGATTCAGAGGTCACTTCATTTTTATTAAACAGTGAACTTGTCTGGCTTTGGCACTCTCTGCCAT
TCTGTGCAGGCTGCAGTGGCTCCCCTGCCCAGCCTGCTCTCCCTAACCCCTTGTCCGCAAGGGGTGATGGC
CGGCTGGTTGTGGGCACTGGCGGTCAAGTGTGGAGGAGAGGGGTGGAGGCTGCCCCATTGAGATCTTCCTG
CTGAGTCCTTTCCAGGGGCCAATTTTGGATGAGCATGGAGCTGTCACCTCTCAGCTGCTGGATGACTTGAG
ATGAAAAAGGAGAGACATGGAAAGGGAGACAGCCAGGTGGCACCTGCAGCGGCTGCCCTCTGGGGCCACTT
GGTAGTGTCCCCAGCCTACCTCTCCACAAGGGGATTTTGCTGATGGGTTCTTAGAGCCTTAGCAGCCCTGG
ATGGTGGCCAGAAATAAAGGGACCAGCCCTTCATGGGTGGTGACGTGGTAGTCACTTGTAAGGGGAACAGA
AACATTTTTGTTCTTATGGGGTGAGAATATAGACAGTGCCCTTGGTGCGAGGGAAGCAATTGAAAAGGAAC
TTGCCCTGAGCACTCCTGGTGCAGGTCTCCACCTGCACATTGGGTGGGGCTCCTGGGAGGGAGACTCAGCC
TTCCTCCTCATCCTCCCTGACCCTGCTCCTAGCACCCTGGAGAGTGCACATGCCCCTTGGTCCTGGCAGGG
CGCCAAGTCTGGCACCATGTTGGCCTCTTCAGGCCTGCTAGTCACTGGAAATTGAGGTCCATGGGGGAAAT
CAAGGATGCTCAGTTTAAGGTACACTGTTTCCATGTTATGTTTCTACACATTGCTACCTCAGTGCTCCTGG
AAACTTAGCTTTTGATGTCTCCAAGTAGTCCACCTTCATTTAACTCTTTGAAACTGTATCATCTTTGCCAA
GTAAGAGTGGTGGCCTATTTCAGCTGCTTTGACAAAATGACTGGCTCCTGACTTAACGTTCTATAAATGAA
TGTGCTGAAGCAAAGTGCCCATGGTGGCGGCGAAGAAGAGAAAGATGTGTTTTGTTTTGGACTCTCTGTGG
TCCCTTCCAATGCTGTGGGTTTCCAACCAGGGGAAGGGTCCCTTTTGCATTGCCAAGTGCCATAACCATGA
GCACTACTCTACCATGGTTCTGCCTCCTGGCCAAGCAGGCTGGTTTGCAAGAATGAAATGAATGATTCTAC
AGCTAGGACTTAACCTTGAAATGGAAAGTCTTGCAATCCCATTTGCAGGATCCGTCTGTGCACATGCCTCT

Table 6
2368/3331

GTAGAGAGCAGCATTCCCAGGGACCTTGGAAACAGTTGGCACTGTAAGGTGCTTGCTCCCCAAGACACATC
CTAAAAGGTGTTGTAATGGTGAAAACGTCTTCCTTCTTTATTGCCCCTTCTTATTTATGTGAACAACTGTT
TGTCTTTTTTTTGTATCTTTTTTAAACTGTAAAGTTCAATTGTGAAAATGAATATCATGCAAATAAATTATG
CGATTTTTTTTTCAAAGTAAccactgcatctttgaagttctgcctggtgagtaggaccagcctccatttcc
ttataaggggtgatgttgaggctgctggtcagaggaccaaaggtgaggcaaggccgacttggtgctcctg
tggttggtgccctcagttcctgcagcctgtcctgttggagaggtccctcaaatgactccttcttattattc
tattagtctg

Table3 2713

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2714

NNNCTAGGATACGAGGGCCCGGGTGTTGAAATCGGGTCAGAAGATTACCGTGAGAACATATACTA
GTGGCGGTGCGAGAGATGCGAGGTTCCGATGTGATCAGTAGGATGATAGTGGGAGAACGTACAACCGAAAT
GGAGTCAATGCTCTGCAGCTGGATCCAGCACTAAATAGACTTTTCACAGCCGGTCGAGACTCTATCATAAG
AATATGGAGTGTCAATCAGCACAAGCAAGATCCATATATAGCATCTATGGAACACCATACTGATTGGGTAA
ACGACATTGTACTCTGTTGTAATGGGAAAACATTAATATCTGCTTCTTCTGACACGACAGTAAAAGTATGG
AATGCACACAAGGGATTTTGCATGTCAACATTAAGGACACATAAGGATTACGTAAAGGCCTTAGCATATGC
CAAGGATAAAGAACTAGTAGCATCAGCTGGGTTGGACAGACAAATATTCCTTTGGGATGTGAATACTCTAA
CAGCATTGACTGCCTCAAATAACACTGTCACAACTTCTTCTTTAAGTGGAAACAAAGATTCCATTTATAGC
CTGGCCATGAATCAACTGGGAACAATCATTGTATCAGGGTCCACTGAAAAGGTGTTAAGGGTATGGGATCC
AAGAACATGTGCAAAACTAATGAAGCTTAAAGGGCACACGGATAATGTGAAGGCATTGCTATTAAACAGAG
ATGGCACGCAATGCCTGTCAGGCAGTTCTGATGGGACAATTCGCCTTTGGTCCCTTGGCCAGCAGAGATGT
ATAGCAACATACCGAGTCCATGATGAAGGTGTTTGGGCGCTGCAAGTCAATGATGCCTTCACACATGTGTA
TTCTGGTGGAAGGGACCGGACGCATTCTCGGTACCGACCTAGAACCCTGACATTCGGGTGCAAATTGGAGG
AAAAAGCCCCGTCTACAGATGACCTGAAAAACACGGACCCCTCCCGCACTNCTGCAATTTGGGTTGCAACA
ACTAAGTCTACAGTAAATAAATGGACTATGAAAGGAATTCATAATTTTAGAGCCTCTGGAGATTATGACAA
TGACTGTACAAATCCTATAACACCTCTTTGTACACAACCTGACCAGGTTATTAAAGGGGGTGCTAGTATTA
TTCAGTGCCACATTCTTAATGATAAGAGACATATATTAACCAAAGATACCAATAATAATGTGGCATATTGG
GATGTATTGAAGGCATGTAAAGTTGAAGATCTGGGCAAAGTGGATTTTGAAGATGAAATTAAGAAAAGATT
TAAAATGGTGTATGTGCCAAATTGGTTCTCAGTAGACTTAAAAACAGGGATGTTAACTATTACTTTGGATG
AAAGTGATTGTTTTGCTGCCTGGGTTTCTGCAAAAGATGCTGGTTTCAGCAGCCCTGATGGGTCAGATCCA
AAATTGAATTTAGGAGGACTTTTACTCCAAGCACTCCTGGAATATTGGCCTAGAACACATGTGAATCCAAT
GGATGAAGAGGAAAATGAAGTAAACCATGTAAATGGGGAGCAGGAGAACCGAGTGCAGAAGGGAAATGGAT
ATTTTCAAGTGCCCCCACATACACCCGTGATCTTTGGTGAAGCTGGAGGTCGCACACTGTTCAGGCTGCTC
TGCCGAGATTCCGGGGGTGAGACTGAGTCTATGCTTCTTAATGAAACAGTGCCACAATGGGTAATTGACAT

Table 6
2369/3331

CACTGTGGATAAAAATATGCCCAAATTCAACAAAATTCCTTTCTACCTCCAACCTCATGCATCTTCAGGAG
CAAAAACCTTAAAAAAAGATAGACTCTCTGCTAGTGACATGCTCCAAGTCCGAAAAGTTATGGAACATGTT
TATGAAAAAATTATCAACTTGGATAATGAGTCTCAAACCACTAGCTCTTCTAATAATGAAAAACCAGGAGA
ACAGGAAAAAGAAGAAGATATTGCTGTGTTGGCAGAGGAGAAAATTGAACTTTTGTGCCAGGACCAGGTTT
TGGATCCAAATATGGACCTTCGAACAGTGAAACACTTCATATGGAAGAGCGGTGGAGACCTCACCCTCCAT
TACCGTCAGAAGTCCACGTGAAGGCTGGGCTAATGCTCCTGGATATTCATTTACGACCTTCCTCTATGGCC
CCAAGAGTAGTCCTAGGAAGCCCACTGATCCCCAACGGGAGCAAGACTTCTAACGGCTGATTGGTATGGAC
CGAGATTATCTTTCAATTGAAGTGACTAATCGAGATGTAATATAGAAACCAGTCTCCATGTGTAGATTAAG
CTGTCCCCAGGGAAGCAGAGTGCAAGAGCAGAAGAGCCCCAAGCAGACTATGTCTTTCAAGATGTACAGAA
GACTGACAACAGGCCAGTGCAGACTTTGCTTCCTCCTTTTGTTTCAAAGGACCTTATCTACCCATTAACAC
TTGTTAGAGACACCTCAGTCGGGCCACAACTGTCTCTGTTTCAACTTTAAGCCCACACACTCTGTAGCTTT
TCTAAAACAGTACATTCCATTCATGCAGTAGATATGAAGGCTTTTTCCAAGTTTGTCATATAAAGTAATCA
AATTGTTTTCACCGTTTAAGACAGTTATTTTTAATGGGAATTTGCTGTTGCACAATTTGAGAACCAGCCCA
TTTCATAATAAAAGATTAATGTTGGGCTTGTTGTTAATATTGCATCTCAGATGTGTTCTTGTAGGAAGATC
TGTTGAAATTCCAGGTGCTGGATCATAGCACTTGGACTGTTGGGCCGGAGTTTGTGCAGCCCATGCCTAGC
GATGCTGCACCTCCCATGATGTCCTGGCTTTGTGGCAACCCCAGGGAGGTGCAGCAGTTTCACTCCTTCCT
CCACTGTGTCCAGTTTTATTTACACAAAGCGAGCTGAGACCACAGGTTCTTGCTCTGGATGAGCAGCATGA
CACCATCAAAATTTAAGACCATGATGAAATTTCAGTTTCATTCAAATGTTACCTAAAATTTATGGTGTCAG
AATAAAGGGAGATCATAGTGAGTTAATTTGATATTCATATCCTGGAAGTATACATATTTGTTTTTCCAAAG
TTTTATATGCAGGTTTTTGTTGTACCTGTATCCAGATCTTCTTTTCACTGTTCTAACAATCTAACACTTTC
ATAGAATCATTTGGATCTTGTATAGAGTGTAACTTATTGGGGATAAACACTTCAACTTTTGGCAGAAAATA
CTTTGGATTCTCCCCAAGGTCATTTGTATTCAGAGTAAATCAGTGGTCCACCCCCATAAAACTGTAAGACA
AGCCTCCTGTATGAAGCCAGAAGCACAAGTGCCTTCAGAGGGCAGTTGATTCCAGTCCAGTTGCCTCCCTA
GCTTGTGTGTGGCCTGCCTCCACCATAGCAGGGACTAGGGAGGGAGGCAGGGAACGTTTTTTCTTTTCTAC
ATCTTCACAGGTTCGGCTGGGGGCAGCTGATAGGCCTAAGGCCATACCTTACTATTTAAGATACTCTGATC
GCACAACTGCAGAGACAGGGTTCCCTCACTGCTAGTCAGCTTCTTTTGGAAACTGGACAGGCCATTGCCAC
CTGCACTTTGAAGAAGTGAGCAAAGACGTGGCCACATTTCTAATAAGTTGAAATGGTCTTTCTCCCTTCCT
CAGAGAGCAACCAGCTTCTTTTTTTTTAAAAGTCCTTTCTATCTGTTGGATACAACAGTGTGCTTTTGGTG
CACATTTTTTAGCAATAGTTGTGAATTAATGGCAAAGAAAAAAGGGGGGCTAAAAATCTGAGGGCAAGTAG
CGTCCGTTTGTCAAGGCCAGGGGGTAAAAGANNNNN
Table3 2715
ACTTCAAATCATTTTGAGGATGTATATGTAGGTTCTGAAACTGAATTCATAGTATTGCACATAGA
CCCCAACGTTGATTACCAGTTCAGAGTCTGCGCCCGAGGAGATGGCCGACAGGAGTGGAGTCCTTGGAGTG
TCCCCCAGATAGGTCATTCCACATTGGTGCCTCATGGTATGCTGCTAACCTTTTCTCTCCTGAAGCCTAAC
TATATATTAGAATACCTGTATTCTGTGCTAAGGGCAGCACACTGACAACCAGCTATTCTAAGCATAGATCC
TGAATTGATAAGAACAACATGCACCATGTCTTTTACTCAGATTACCTCATGTGATTTTTGTTTTCTTCAGT
TCTTCAGAGTCCAAAAAAAAATGCTGGACAAGATTTTTAGCCTCATTGAAAACCAAAGATTGAAAATATTA
TGTAGGGCACTGATATTCCTTTTTCTTCTTTTTTTTATATTTGAATGTTATTTAGTTAGTTTTTTTGAGAC
AAGGTCTCACTCTGTCGCCCAGGCTGGTGTGTGGTGGTGCAATCATGCAGCCTGACCTCTAGATCCTTCTG
CCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGGGACCACCTGCATGCACACGGACGCGNN
Table3 2716
CTCTTTCCACAGTGGCACTTGCCAATTAAAATAGCTGCTATTATAGCATCTCTGACTTTTCTTTA
CACTCTTCTGAGGGAAGTAATTCACCCTTTAGCAACTTCCCATCAACAATATTTTTATAAAATTCCAATCC
TGGTCATCAACAAAGTCTTGCCAATGGTTTCCATCACTCTCTTGGCATTGGTTTACCTGCCAGGTGTGATA
GCAGCAATTGTCCAACTTTCATAATGGGAACCAAAGTATAAGAAGTTTTCCACATTGGTTGGAATAAGTGG
ATGTTAACAAGAAAGCAGTTTGGGCTTCTCAGTTTCTTTTTTGCTGTACATCCTGCACAGCCGTAGATCCC
TTAAACCTTACAGCACATGTTTCCGTGAGCACAGGGTTGGGGCTAAAGTTACAGATTAACAGCATCTCAAG
GCAAAACAATTTTTCTTAGT
Table3 2718
NNAGCGTCCGCGGTCGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAGTGTTCAA
TATTTAACAAACTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTTAAAATTTTCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTCACCATCCTACACAGGAGATGACTGA
TGACATGGATTCATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA
AAAATTCTGAGATCATAAACTGGAAACAGAAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA
ATTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG
AAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT
GCTCGGCCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA

Table 6
2370/3331

GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG
TTTCTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC
ACTTACAAATGCATATTGGGCACTTATAATACAGCAGGAACTCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAACTAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTCAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACTTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAATTGGCANNN

Table3 2719

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2720

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT

Table 6
2371/3331

TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2722
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA

Table 6
2372/3331

GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2724
NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG
GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN
Table3 2730
ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCCTG
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTTACATAAAATCTGCAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCCT

Table 6
2373/3331

TTCTCTTGGCTTTCCTGGATAAGGACTGCATCATTCCTGTGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCCTGTCTAACCCCCACT
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCAGT
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCCGGAGTGTGCCTGCAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN
Table3 2731
NCGNCCCGCCTGCGAGTGCTCCAGGAGCTCGCCGACCTCGTGGACGACAAGGAGTAGCCGCCTAG
GGGCTGCCGGCCCCTCTGCCTCCCCCGCACCTCGCTCCCTTCCCTTCCCCGCACCCGGACTTCGCAGTCAG
CGGTTCTCAACCTCTGCCCCGCCCCGCCACGCGCGTCCGCCGCCGGTGGCCCGGGCCCGGGCTGCACCCCC
GCATCCCCAAGCCAGCGGCAGGAAGTCTCAGGAACTGCCCCAGGGCCGAAAGGGCGCCGCTGCGAGCGCCT
GGCTGACAGCCACAGCGGTGGTGACGGTGCTGGGAGACCCCGCGTGCGCTTTCCCCTTGAGATGTAAACCG
GGAACGGGGAAGGGGCTGAGGGGAGAAAGGACATGGCCTTCCCCGCGAGTCCATGGCCAGTGACTGTGGCC
CGACTCGAAAACAACCCTCTTCTCAAAAGGGACCATCACCGCCCCGAGCGTGCGCACACAGACCGGTCGGA
GGCGAGAACTGGTCTCTACAGGGCACAGTTCAGCTCCTCTGTGGATGCGTCCCCAGATCGCAGGATTTCCA
AGAAATCGAGCCTGTCCCTTGTGCACTTGGGAATAATTCCCCAAGACAGCACTTCGGGATTCCGGGTTATC
CTGAGGCTGCCCGGGACTTTTCCAGCTCTCCAGCCCCAGGTCTCCTGACATTGTGTTCCAGGCTGCGGGCT
AAGCCAGACAGTGTTTGCCTCCGGTTCTTTCCACCGTGGGAAGCGAACGCCACCCCCACCCGCCTTTGCCT
GCGAGTCTCCCTCGCTGCAGAAGGGAAGCCGGCCCGTCCCGGGAGGAGATGGCGCTGCGAATTCGGTGAGG
ACAGCCGGCCCCGCCCCCGACAAGGAGCTCGCTCGTTCACCTGGTGTCTGGGAACTTGAATGTGTGAAGGG
CGCTTATTGTTCTGAACCCTTGATTGCTCCCTCCTCGGGCTGCATTTCAAAAATAGTCATATTTTTAAAGG
AGTTGGAGGAGAGGGAGGGGGAGGACATGGCACCATTCCAGAAACCAGCATTGTTACAACACCATAGCCAG
TATATTTAGTTTGGCTTTTCCTAACATAGAAATCTTCAAAGCTGGGGAAGTGGAAATAAAGTTTTAAAAAT
GAGAGAGCAGTTTTCCAACTATGTCAACAAAGCCTATCGTGTTGATGTTTTTATTGACCATTTTAGCAACA
GGCTAATAAAATTTCAAATTGAAATTTTTATTTTCATGGCTTTAATCCATGATAGTTTAAATACTGGGGGC
CATTAAGAGTGGATGTAGCTAAGAGCTTAGCTAACATTGCCTTTTCACTCTATTTTTCTCAGATATTGTAA
GCATTCTGTTTTTCAATATTGTAGTTAATTTTTTGGCTTTCAACAGCAGCCCTAGTAATGGTGGAGTTGTT
AATTAATGTGTATATTGTACTGAATTTCTGTCAGTTAAGGGGTTCACTGCTTTGGTGGAAATTGGTGGAAA
TTGCTAGCAGGTTCCACGATGTTTATTTTTTTCTCCATGTTGTATATCATTACCATTTCACATACGCGTTT
CTATTTTTCTTCCTCTCCTCCTGATCTCCTTAAAAATGAATCTAGAGTTGGTGGCTTTTTCCCCCTCCTCT
TTGGCCAGTTCCACAGTTCAGTTCTTCCTGAAAACAGGGATGATGAACTTGTAGGATCAGGACAAATGTGT
GTTTTTCAAAAACTTAAGGCTGGGTGTGAAACACCTTCTGTGGACAAGGATTTGTAAACTTCTCTCCTCCC
TCCAGCTGCGGCCCCAGCCTAACTGATAGTTACTTGATTCAGTGTGCTAGACACTTAAATAGCATCTATGT
CTCTTTCAAGGGAATTTGTCAAATAATGCTGTTTAGCTAATTGTTGCAAGCAATTGCATATTAACAGCTGT
GATTTTGTTGGACAGCAAGTATTATGGCCAAAGCCAGTTTCTTGGCATTTCAAAAATAATGCAATAAAAAC
TAGTTGAGGTTAGCTGAGGCTGGAAATGCCTTTTTCATGGTAAATGATTCACTTCTATATTTTTCTTTCTT
TTTCTTTTTTTTTCTTTGGTTTTCATCCTGGATTCATCCCCTGATCTTAAATCAAAACGTCAGATCAATGA
ACTATGAACTAAAGTATTTTTCTTAAGCCTATTGAGTGATTTATTTTTTAAAAAATGTTTAAATGCATATG
CTTTTCTTTCAGCACAAACAACAGCAAAAACTTTTGTAATAACTAACTTACCTTTGCATGTATGAAGAACT
GAGTCATTTATTTCCCTAACTTACTCCTCTTTCAAGTAACAGGTGGCAGATCATAAAATGAATTCTTTATT
GTATCTACACACTCCACATTCTTTACTGTGTCCTACTACTGTATCTTGGCTCCCTGCTGTATTAAACACCA
TCTTAAGCACTTGTTCCTGCAGGACTCCTTCTTGACATTTTGTCTCCCCCTTCAAAGTCACTCAAAGAGTG
GGACTTCATCAAAAGAAATGAATTAGTCTCTATCACACCGAATACTAAGATTTATTTCCTCTGATGGTACA
TAGATTTCTCTCTCACTAAGAGGGTCACTCTCATAGAGGAATGTCTGTGTCAGTTTTATACTTGCTGAGGC
TAGATGACAATAAAAATGAGCTGGGCAGTTAAATTAGCATTTGTTACTATATTTGGCCTATAAAGGATCAG
GTTGATGATAATACCTCTAAAAATATGCAATAATAAACCAATAGTTATGAAAGAAACTTGAAAGGTTTGCA
AGGTTTCTCCTAATCCCTGTTAAAAATTATCATTTATTTATCTCTTTTGTCAGTGTTAGTAAGGTAACCCA
TGACAGAATAATTTGAGTGATAGTTCATCATGCAGAGGATATGATCAAGATATTACCTTAATGGTTTTATC
CTGAAAAAGGTGTATACTTTTAGGGCACTGTTAACAATGCGAGTGAAACCAAGATGGTGCAAGTTCCCTTT
GCAGATGGCGTGGGCACACTTGATTTTTATTATGAGTGAATGTAATCTTTCTGTATTTTACCAGAGTTACA
GCAATTACCTGAAAAGTTTCCTAACATTTTAATAATGTTAGGGATTTCGTTTTGGTTTTAGTTGTCCTCAA
GAGACAACAGGTTCACAGTAATTTCCATGATGTTGGGTGTGGCTAAGCTGGGGATTGGTTCTGTTCCCCCT
GCTCCCGTGTAGAGAAAAGCTATATTTATACTGCATTCTTTCTCAACTTTCAGGTAAAACAAACTATGATT
TAAAAAAAGAAAAAAGAAAAGACAGGTACTTTTACTTCAAAGAGTGCTTTGCTACATTTTTATTTAAACCA
AAAATCAAATAAAATAAGGAGGGGGGCTGGGTATACTTTAAACAAAACCAGTCCTGAAATGCTGTTATTCT
CAAAGTACANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2732
NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG

Table 6
2374/3331

ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT
GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT
Table3 2733
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2734
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table 6
2375/3331

Table3 2735
AAGAACTTTTAATAAAATAAAAACGGAGAGGTGAGCAAATCCAGCATATAAAAATGTGTCTGAAA
TAAGCTTTTTTTAAAAAAAGTTTCAAAATGGTTTATAAAATTGAGTTACAAACATGCTAGCTATTCCACAG
AAAAGTGTCCCTTTTCTACCCGGACATGCAACTTGACTACATTTCCCAGTCTTCCTTGTAGTTAGGGGCAG
TCATATGACAAAGTTCTGGCCAATGGAATGTGGCCAAAAGGTATGAGGCCTCTTCAAAACTGGCCCCATAA
GCCCCTCCCACTCAGCAGCCTTCATTCTCATCCATGTCTCTCCGTGAAATGGGGAAGATCCGAGTGTTACT
TGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCATTAAAGGAAAGCTGGA
AAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGTAACTTTCCTCT
GCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTTTTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACACGGTTGTTCCT
CTCTGGAAATGGCTTCCTCTGTGACTCCCCGCGT
Table3 2736
NNNNNNGGGCCCCTAAAAGGGTCAAGTTTCCGGGGGAGGTGTTTGGGAAATCCCCCCCTTAAGGC
CCTCCATTTAAGATGCCGGGTTATTTGGCCCAAAAAGGGGCCTTTTTCCCCAGGTTTGTTTTTTTTTTTTT
GGCCCAAAAAAAAAAAGGGGGCCTTGGCCCAAATTTGGGGGATTCAACCTTTCCAGAATATTTCCCAAACC
CTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGCAAGCCCCCAACACCATAGAAAATTCTTGATTTGCTCGGAG
GATAATTGGATGAAGGATTATTTTCTTCTTTGTTTATGTGCAAGAAATGAAAATAAGGAATTGCTTTGATC
AGACAACTTCTTATCTTTGTGGTAGAAACAGAACTGCCCTTCTTGGAGTGGCTCTGCCTCTGAGATCACTA
CAGGGGAGACAGCATGCCCTGTTCAGCTGGCTGAATATTTGGCAACAATCTCCTGAAGCAGCTGGAATTGA
CAAGAAGTACTGGAGATTAGCTCGGGCCAAACCCTTACATCTGGCCTGACTACTGCTGCAGTCTGCCTCAA
CTTACCCCTAAAGCTGGGGAGATGCCACCCACCCACATCTTTGCTACACATGCCATCATGAGCTAGAGTTC
ACCCTTTCTCCTTAAAGCCCTATTTACTTTTCTACTTCAACTTTAAAACAAAATTAAAATGTGAGGATATC
CCTGAATTTTAAAAAGCATGAAGTAAAAATGCAAATTAGTATAGNN
Table3 2737
TATCCAAGAAAACAACCTGTCAATATAAACCAAGTTAGATAATTATTTTTCTATAAAACCACTTC
AAATGCATTTAAAATTTTTTAACCTAACAATTTTTAAACTTTGTATGTCAATGATTTTCAACTGTGGTCTC
TCAAACCAAATCCAATACTTTTAGTAGGAAAAATTACGTTAATTCCTACACTACCGTTGGGGCTACCCAAG
AGTTGACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTATTTATTACCCTGTTCTCACAGTTCTAGTGTAAGTCTT
GAAAATCAAGTAAATTTGGAAACATAGTTGCACAAATCTCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATAT
TATTTCTAGGTTATCATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGT
Table3 2738
ACAGAGACAACTAGTGACTTATCCCAAGTCACACAGGAGTTAGAGGCAGGGCCAGGACCCAAACC
CAAGTTTCCCTTTTATGAGTCAGCTCATTTCCTGTGACTCCATATTAAAGATGCCACTCTGAATTTTGCCT
TGGAAGCTGGCGCTTCAGTTTATAACACAAATTGACACTTTAGGAAGACAAGAGAGCTTTGTATTCTCCCT
GCAATCATTTACTCAGTCAGGAAAATACTAAACACTGTCTTTGCGTAGAATATAATGCTACTGATGTGAGG
AAAAGAAATCCAGTGCCTGGCACATAGAAAAGGATAGATACACTTTTGTGGGAGGAAAAACAGTGGTAAAA
ACATGGACTGGAGTCTCAGCTCTAC
Table3 2739
TTTTTTTTTTTTTTTTCGTTCAAACTGTCATTTTATTTTTACGTTGTTAGATATGGGGAGTAGTG
TGATTGAGGTGGAGTAGGCGCGAGCTAAGCAGGAGGCGGAGGCGGAGGCGGAGGGCGAGGGGCGGGGAGCG
CCGCCTGGAGCGCGGCAGGTCATATTGAACATTCCAGATACCTATCATTACTCGATGCTGTTGATAACAGC
AAGATGGCTTTGAACTCAGGGTCACCACCAGCTATTGGACCTTACTATGAAAACCATGGATACCAACCGGA
AAACCCCTATCCCGCACAGCCCACTGTGGTCCCCACTGTCTACGAGGTGCATCCGGCTCAGTACTACCCGT
CCCCCGTGCCCCAGTACGCCCCGAGGGTCCTGACGCAGGCTTCCAACCCCGTCGTCTGCACGCAGCCCAAA
TCCCCATCCGGGACGGTGTGCACCTCAAAGACTAAGAAAGCACTGTGCATCACCTTGACCCTGGGGACCTT
CCTCGTGGGAGCTGCGCTGGCCGCTGGCCTACTCTGGAAGTTCATGGGCAGCAAGTGCTCCAACTCTGGGA
TAGAGTGCGACTCCTCAGGTACCTGCATCAACCCCTCTAACTGGTGTGATGGCGTGTCACACTGCCCCGGC
GGGGAGGACGAGAATCGGTGTGTTCGCCTCTACGGATCAAACTTCATCCTTCAGGTGTACTCATCTCAGAG
GAAGTCCTGGCACCCTGTGTGCCAAGACGACTGGAACGAGAACTACGGGCGGGCGGCCTGCAGGGACATGG
GCTATAAGAATAATTTTTACTCTAGCCAAGGAATAGTGGATGACAGCGGATCCACCAGCTTTATGAAACTG
AACACAAGTGCCGGCAATGTCGATATCTATAAAAAACTGTACCACAGTGATGCCTGTTCTTCAAAAGCAGT
GGTTTCTTTACGCTGTATAGCCTGCGGGGTCAACTTGAACTCAAGCCGCCAGAGCAGGATTGTGGGCGGCG
AGAGCGCGCTCCCGGGGGCCTGGCCCTGGCAGGTCAGCCTGCACGTCCAGAACGTCCACGTGTGCGGAGGC
TCCATCATCACCCCCGAGTGGATCGTGACAGCCGCCCACTGCGTGGAAAAACCTCTTAACAATCCATGGCA
TTGGACGGCATTTGCGGGGATTTTGAGACAATCTTTCATGTTCTATGGAGCCGGATACCAAGTAGAAAAAG
TGATTTCTCATCCAAATTATGACTCCAAGACCAAGAACAATGACATTGCGCTGATGAAGCTGCAGAAGCCT
CTGACTTTCAACGACCTAGTGAAACCAGTGTGTCTGCCCAACCCAGGCATGATGCTGCAGCCAGAACAGCT
CTGCTGGATTTCCGGGTGGGGGGCCACCGAGGAGAAAGGGAAGACCTCAGAAGTGCTGAACGCTGCCAAGG
TGCTTCTCATTGAGACACAGAGATGCAACAGCAGATATGTCTATGACAACCTGATCACACCAGCCATGATC
TGTGCCGGCTTCCTGCAGGGGAACGTCGATTCTTGCCAGGGTGACAGTGGAGGGCCTCTGGTCACTTCGAA
GAACAATATCTGGTGGCTGATAGGGGATACAAGCTGGGGTTCTGGCTGTGCCAAAGCTTACAGACCAGGAG
TGTACGGGAATGTGATGGTATTCACGGACTGGATTTATCGACAAATGAGGGCAGACGGCTAATCCACATGG
TCTTCGTCCTTGACGTCGTTTTACAAGAAAACAATGGGGCTGGTTTTGCTTCCCCGTGCATGATTTACTCT
TAGAGATGATTCAGAGGTCACTTCATTTTTATTAAACAGTGAACTTGTCTGGCTTTGGCACTCTCTGCCAT
TCTGTGCAGGCTGCAGTGGCTCCCCTGCCCAGCCTGCTCTCCCTAACCCCTTGTCCGCAAGGGGTGATGGC

Table 6
2376/3331

CGGCTGGTTGTGGGCACTGGCGGTCAAGTGTGGAGGAGAGGGGTGGAGGCTGCCCCATTGAGATCTTCCTG
CTGAGTCCTTTCCAGGGGCCAATTTTGGATGAGCATGGAGCTGTCACCTCTCAGCTGCTGGATGACTTGAG
ATGAAAAAGGAGAGACATGGAAAGGGAGACAGCCAGGTGGCACCTGCAGCGGCTGCCCTCTGGGGCCACTT
GGTAGTGTCCCCAGCCTACCTCTCCACAAGGGGATTTTGCTGATGGGTTCTTAGAGCCTTAGCAGCCCTGG
ATGGTGGCCAGAAATAAAGGGACCAGCCCTTCATGGGTGGTGACGTGGTAGTCACTTGTAAGGGGAACAGA
AACATTTTTGTTCTTATGGGGTGAGAATATAGACAGTGCCCTTGGTGCGAGGGAAGCAATTGAAAAGGAAC
TTGCCCTGAGCACTCCTGGTGCAGGTCTCCACCTGCACATTGGGTGGGGCTCCTGGGAGGGAGACTCAGCC
TTCCTCCTCATCCTCCCTGACCCTGCTCCTAGCACCCTGGAGAGTGCACATGCCCCTTGGTCCTGGCAGGG
CGCCAAGTCTGGCACCATGTTGGCCTCTTCAGGCCTGCTAGTCACTGGAAATTGAGGTCCATGGGGGAAAT
CAAGGATGCTCAGTTTAAGGTACACTGTTTCCATGTTATGTTTCTACACATTGCTACCTCAGTGCTCCTGG
AAACTTAGCTTTTGATGTCTCCAAGTAGTCCACCTTCATTTAACTCTTTGAAACTGTATCATCTTTGCCAA
GTAAGAGTGGTGGCCTATTTCAGCTGCTTTGACAAAATGACTGGCTCCTGACTTAACGTTCTATAAATGAA
TGTGCTGAAGCAAAGTGCCCATGGTGGCGGCGAAGAAGAGAAAGATGTGTTTTGTTTTGGACTCTCTGTGG
TCCCTTCCAATGCTGTGGGTTTCCAACCAGGGGAAGGGTCCCTTTTGCATTGCCAAGTGCCATAACCATGA
GCACTACTCTACCATGGTTCTGCCTCCTGGCCAAGCAGGCTGGTTTGCAAGAATGAAATGAATGATTCTAC
AGCTAGGACTTAACCTTGAAATGGAAAGTCTTGCAATCCCATTTGCAGGATCCGTCTGTGCACATGCCTCT
GTAGAGAGCAGCATTCCCAGGGACCTTGGAAACAGTTGGCACTGTAAGGTGCTTGCTCCCCAAGACACATC
CTAAAAGGTGTTGTAATGGTGAAAACGTCTTCCTTCTTTATTGCCCCTTCTTATTTATGTGAACAACTGTT
TGTCTTTTTTTGTATCTTTTTTAAACTGTAAAGTTCAATTGTGAAAATGAATATCATGCAAATAAATTATG
CGATTTTTTTTTCAAAGTAAccactgcatctttgaagttctgcctggtgagtaggaccagcctccatttcc
ttataagggggtgatgttgaggctgctggtcagaggaccaaaggtgaggcaaggccgacttggtgctcctg
tggttggtgccctcagttcctgcagcctgtcctgttggagaggtccctcaaatgactccttcttattattc
tattagtctg

Table3 2741

CaGGAGAtCGAGAccaTCCTGgccAACATGGTGAAACTCTGTCTCTACTAAAAAATACAGAAAAT
TAGCCAGTCATGGTGGCACGTTCCTCTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATTACTTCAAC
ATGGGATGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACCCC
ATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGTTGTATGTGACAGCTAACCATAATAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAG
AGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCTCCAAGGCATATGCTATTTTTCAA
CTTGGCTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCATGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTT
AAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCTTTAGGTAGATGTACCATACTTTA
GTTTACTATTCCAGCCAGAGAAAAGTACTGATGTGCTTATGGGCAACTGGAAATAAGCTAGTGTTAGAAAT
AATTATGTTTATCAAGCCAATAAAGATAAGGAGAAGTGTAGTGTTAAGGGTCACTTGCCTCCCACAGCCTG
CAAGTCCTTGTCACAGCTGATCTTGAACATAGCCAGCACCCGTGTTCTGATCTGTTTGGTTTTGGCACCAT
AGATGATGGGATTGATGACAGGAGGCAGCAGCAGGTAGATGTCACCCATGACAACACGCACAATGGGATGA
AGGCTGTTTCCAAAGCGGTGTACCTGCCCGGACCTGcccGg

Table3 2743

NNNNNNNNCAAATTCTCTTTTATTGCTTTATGTCCCTGACTCATGCAGGCCAAAGGGTGAGGAGG
AGTAATAGCCAACAAGAGCGTCCTGCAGAAAGAAACAGGCTGCGTGGGTCCGGAGGAGCTTGAAAGGAAGA
ACCCGACCAAAGGGCAGGAGACCCGGCTCTCCAGGTCGCGGAGGCGTGGGTGCCCAGCCAGGCGGAGTGCG
GGGCGGGGCCTCTCGGGCCGCAAGGTGGGGCCTCCTGGGCCGGGAGGTGGGAGGTGAGCTCCGCCAGCCCA
GCCCACTGCAGACAGGTTACCCAGGACCTCAAGGTGTGCTGCGTCACCCCGCCCGCGCTGCGCTGATTGGT
TCCTCCAGGGAGCCCCCGCCCCCTCAGCTGTAACCGGGCCGGCTTCAGTGTCGCCGCCATCTTTGTTGATG
TGTCAGCTCCGCAGGGGTTGGGGAAACGGCCGCTGAGTGAGGCGTCGGCTGTGTTTCTCACCGCGGTCTTT
TCCTCCCACTCTTGGCTGGTTGGACCCCGCTATGGAAAAGTTGGCCCCTGAGCCAGAGCTCCAGCAGCCTT
GTTAGGGCGTGGCCTGAGGCTTGGATAAGTGGGATGTAAAACGAAGATCAGGAGCAGATTTGAAGAATTAC
AAAGTGAATTGGTGCCAGTCAGCATGTCAGAGACAGACCACATAGCCTCTACTTCCTCTGATAAAAATGTT
GGGAAAACACCTGAATTAAAGGAAGACTCATGCAACTTGTTTTCTGGCAATGAAAGCAGCAAATTAGAAAA
TGAGTCCAAACTATTGTCATTAAACACTGATAAAACTTTATGTCAACCTAATGAGCATAATAATCGAATTG
AAGCCCAGGAAAATTATATTCCAGATCATGGTGGAGGTGAGGATTCTTGTGCCAAAACAGACACAGGCTCA
GAAAATTCTGAACAAATAGCTAATTTTCCTAGTGGAAATTTTGCTAAACATATTTCAAAAACAAATGAAAC
AGAACAGAAAGTAACACAAATATTGGTGGAATTAAGGTCATCTACATTTCCAGAATCAGCTAATGAAAAGA
CTTATTCAGAAAGCCCCTATGATACAGACTGCACCAAGAAATTTATTTCAAAAATAAAGAGCGTTTCAGCA
TCAGAGGATTTGTTGGAAGAAATAGAATCTGAGCTCTTATCTACGGAGTTTGCAGAACATGGAGTTTGGGG
ACAGGTTGTGGTGAAGGTGGGAAAATGGGGGGCTTTAAGGTTTAAAAAAGCCGGGTGGATTTGANNN

Table3 2744

NGCTGAATGATAGTATGTGATGTGTGCTAGGACTTCTAGAAGCCACCCTTTGCTTTGCTGTTCAT
TGGGATCATGGAATCGGACCTCAGCTGGTTTTTGCCTCAGCACTTTCTTTCACAAAATTATGTGTGACTGC
CTCCTTCCAGACTGTTTCCTGCTGATAGGGGCAGTTTAATAGCCTTCTTCCTGTGTGGTATCTGCAACAAA
ATCCCAATGAATGTCACCAAGAAGGAAACAAAGGATTGCCCAGCGATGAGAAATGTCCCTGGTGCCAAAAC
ATCAGTTTGCCCCTAACCTCTTGTGCAATACCTTTAAGTCCAGGTCATGTTGTTACCATTTGGGGGTTTGC
GGATTTGTTTACTTGTGCCCAAGAATGGAGAAAATAACCTGTACTATTGTACAACTCTGGCTCCATGGCTC
CTCACAAATGTTCCATGTGAGATATAAACATCTTTATCCTCGACAAGTCATGTTCATTCCAAGAAACCAGT
CTTTGTTCTTAATTGGACATTTGTTTCTGCAAACAGCTTACCATACATTCAATTCCAAAGTTATCAGAAAC

Table 6
2377/3331

CTACACTCTTATCTCACAAATTTAGAGGTGTGGTAGATCATCTCCAAAGATGGCCACCAACAGTTGCTCTC
ATCCTCTGTGCACGTGCTATTTCCAATAAGGTCTATTTTTTTCTACAGTGAGGGCTGAACTTGTGACTTGT
TTTGACTAATAGGATATGGAAGTGATATTTTGGCAGCTTCCACTTTTGCTCTTGAAAATAAGCTGACACGT
TTCCAAACGAGAAGCTTGGGCTAAATTACTGAATGGTGAGAGACGATGCATAGGAGAACCAAGGTGCTCTA
GTCACAGCACTAAAAGCCCAGACTTGTGTCTCTTGAAGGTTTCAACCCCGCCAGACTCCCAGCTGAACGCA
CCCTCATGAGTGGCCCTTGCTGGTACCACGANNNNN
Table3 2745
ACCCTCCAACACCTCTTCCATAAAATCAGCAAACAACTGACAGAGATCATGCAGCGGGAGCCCAC
GATCGGTTTAATCATCACTCACTTCCATTGGATCAACTACAAATCAACTCAGATGAGAGTGCTGAGTCTCA
GAGGATGGACATCTCACCCCTTGCCATACAGATAAGTAGAAAGGATGGTATTCAAAATTAATGGCCAGACT
CTAAGTCCCAGATACTATACTTCATGGTCTTCCAACTCTCAAAAAGTTGTGGGAGTTTTTTTTTGTTTTTGT
TTTTGTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCATTCTGTTGCCCAGGCTGGAAGTGCAGTGGAGTGATCTCAGCTCAT
TGCAACCTCCGCATCCCAGGTTCAAGCTATTCTCCTGC
Table3 2746
NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT
GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT
Table3 2747
NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT
GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT
Table3 2748
NAATCANTNTNACTAAAAAATTTTATTGAACTGGTCAATTTTCTTTGCCAATATTACTGTATTCT
TATTTCTAGTAATAGAAGTGTGAAAAAGCATCAAGGAAACTTAAATTGCATTCTCATACTGACTGCATACA
ATAATTCTGAAAACAGCGGAAGTTATATATATCCCCCATAAGTAAAACATGAGTAACACAACAAATGAAAA
ACGAATAGGAGACAATTCAAATAATGGCGACCTGTTATTCTCATCTAGTTAAGTACTATTATTTTCTAACA
GGAATTTGCTATTTCAAATATATTATCTGAGATGTCTATATATTTATATTTTGAGATACTATACAAATTTG
AGCCAATGACATAGAATTTTACAAATCAAGAAGCTTATTCTGGGGCCATTTCTTTTGACGTTTTCTCTAAA
CTACTAAAGAGGCATTAATGATCCATAAATTATATTATCTACATTTACAGCATTTAAAATGTGTTCAGCAT
GAAATATTAGCTACAGGGGAAGCTAAATAAATTAAACATGGAATAAAGATTTGTCCTTAAATATAATCTAC
AAGAAGACTTTGATATTTGTTTTTCACAAGTGAAGCATTCTTATAAAGTGTCATAACCTTTTTGGGGAAAC
TATGGGAAAAAATGGGGAAACTCTGAAGGGTTTTAAGTATCTTACCTGAAGCTACAGACTCCATAACCTCT
CTTTACAGGGAGCTCCTGCAGCCCCTACAGAAATGAGTGGCTGAGATTCTTGATTGCATAGCAGAGCTTCT
CATCTAAACCCTTTCCCTTTTTAGTGTCTGTGTATCAGTATAAAAGTTCTATAAACTGTAGTTACTTATTT
TAATCCCAAAGCACAGTAACAATATACTTCATCCTAGGGTTGGCAGTTTCTCTGAGTGTTTTGTTTAATTA
TCATTATTATATCTGCAGGATTCCAAAGCGCCCATAAATTCATTGCCAAGTGCAATGTCCAGACGAATATT
TCCTAGGTTTTCTTCCAGGATTTTTATAGTCAGAGGATGTAATCTTATGCCAACGGGTCTTAATAATCAAA
TGACTCCACAGTGAGAATCATTACTCTGAAAAATGTCGACGCGGCCGCGAATTTAGTGGTAGTAGGCGGCC
GCTCTAGAGGATCCAAGCTTACGTACGCGTGCATGCGACGTCATAGCTCTTCTATAGTGTCACCTAAANNN
NN
Table3 2749
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGATAGGCTCAGCAGCATTTATTTTCTAGTTTTAAGAAAATTTGAT
TATTCTTGTATGAGGTCTAAAGTGTGTATCTATCAGTCCAATCAAGCTTTTAAATTTTCGGAAATACTAAA
TTTCTAAATCATAAAGCGTCATTTAAAAATAATTAATTGTTTCAGTCCAAAAATAGCGTGGGTCAAACTGG
AATTTTCAAAGTGACGTATCTGTGGATGATATGCTTATGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCC
CACGGGCAAGGGAATAGCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTCAATC
AAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATCCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTG
GATAGCTGGAACAAGCTTAGACATGAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATT

Table 6
2378/3331

TCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGAC
TGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAA
GGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCA
TGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTC
CAGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTT
CAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGTGTAGCAAAGGAATCATTTTCGCTTTCCGCACGAA
CCTTCTCANNNN
Table3 2750
GCGTCCGGTTCGTAAAACGCTGGACATGATCAAGAAGATTGCTGATGATAAATACAATGATACTT
TTTGGAAAGAATTTGGTACCAACATCAAGCTTGGTGTGATTGAAGACCACTCGAATCGAACACGTCTTGCT
AAACTTCTTAGGTTCCAGTCTTCTCATCATCCAACTGACATTACTAGCCTAGACCAGTATGTGGAAAGAAT
GAAGGAAAAACAAGACAAAATCTACTTCATGGCTGGGTCCAGCAGAAAAGAGGCTGAATCTTCTCCATTTG
TTGAGCGACTTCTGAAAAAGGGCTATGAAGTTATTTACCTCACAGAACCTGTGGATGAATACTGTATTCAG
GCCCTTCCCGAATTTGATGGGAAGAGGTTCCAGAATGTTGCCAAGGAAGGAGTGAAGTTCGATGAAAGTGA
GAAAACTAAGGAGAGTCGTGAAGCAGTTGAGAAAGAATTTGAGCCTCTGCTGAATTGGATGAAAGATAAAG
CCCTTAAGGACAAGATTGAAAAGGCTGTGGTGTCTCAGCGCCTGACAGAATCTCCGTGTGCTTTGGTGGCC
AGCCAGTACGGATGGTCTGGCAACATGGAGAGAATCATGAAAGCACAAGCGTACCAAACGGGCAAGGACAT
CTCTACAAATTACTATGCGAGTCAGAAGAAAACCATTTGAAATTAATCCCAGACACCCGCTGATCAGAGAC
ATGCTTCGACGAATTAAGGAAGATGAAGATGATAAACcacgTTTGGATCTTGCtgtgGGTTGGTTTGAAAC
AGCAACGCTTCGGtcaGGGtatccttTTACCAGACACTAAGCATAtggaGATAGAATAgacaggATGcctt
cggcTCAgtTGGAACATtgACCcgATGCAAGTGGGAGAGAGCctgaAAAGAACTGAGAGAagcgaGAACAC
ggaGACcgagcagaccattgagaagggttgtggcgctttaaaaaaacggcagatctcctggaaaatgattg
ttttcccctggccgtgggggggggccccctcttggaagtggggcccctccggaaggtggcccaaggtgttc
ccgggtctcgtggttaaacaccc
Table3 2751
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2752
NNCGTCCGCAACAGTGGAAACTCAAAGCAGACAAAATTGTTGTACCTCAAGGTGAGTTGTCGTAG
TCATATAATTCCTTTGCTTGTAACTGCCCAATAAATGGATGAGGACTCACTTCACCCATAAATAAGAAAGG
TGAACAGCACATGGGGCCTGTAGATGCCTTTTGCAGGGCCCTCTTTTTCTCTTCCTAAAGTTGCAATTTGA
GTATTTCTCTAGATGGGCACATCATAGAAACTGTCGTCCTAGATCAGAGCCTGGGGAGAGAGATACAGGTG
TCATGCTTACATCTGCAGAGTGGGAACAAGCCCAGAAAAATCAAGATGATTAAGCAGAGAGCTTCCATACT
GGAGATAAACCAGCTGTGTAAAAAATCATTGCACCAAAAAAGCATTGCACCATCGACATAACTGCTTTAAC
TAAGAAGTAAAGGAACTGATGCCCCAGCAGAGCACAGAGAGCCACAGAGACAGGAGCTGCATTTCAAACAA

Table 6
2379/3331

GGTCATTGCTGTTGTCCCCACCCTGAGTTAAGTATCTCTGCTTCACCCTTCCTTACCAAAGTTCTGCTTGA
TCATCCTTTTGTTTTGTTTTCTTTTTTTCTGCACTTCACTTCTTTGAGAAAATATAAACCAAAACCTTACAT
AAAACAGGAATTGAGCTTTTGACAATGTTAGCTCTTGAAACAACCGAACAAAAAGGTTTCTATTATTTCTC
ATCTCTGTGCTACCCAGTACCCNN
Table3 2753
ACAAGTTCAGAGACATTCAGTTGCAAAGACATTTAAGCATATTCCCTCTGCTTATGGGAACTTTT
CTAAAAGGTTTGTAAGAGGAAACGGCACCGCGGAGGGACAGGAGTGGAAATGTATCTGTCTGGTTCCCTCC
TGACTCTTGCTTCCCATTGGTCAAATTTTATTCCACAGAGATCTAATGCTTCTATACATTTGGCAACTTGG
TAGCTACTCAAGAAGCCATTTCCCAAGCCCTGTTTTGTGGCATTTCATCTAAGACCAGAAGTGGAGGGGAG
ATTCAGCAGGTCAGACTACCAACCAAGAGAGAAGGAGGCAGCTGAGGGAATGTAGAAAGCATACAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTACATACAATACCACACAGAAAAAGCATTGCGTGCAACTTAACACTTTTTT
GTGAGAAAAAATAAATAAAAAGAAAACCTCTTAANNNNNNNNN
Table3 2754
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2755
NNNNNNNNNNNNNNCTCTCTCTGTCTCAGTTCCACTTTTTTGTCCAAAAAGACCCCTCCCAAAATT
TTTTTTTTCGCCCCTTTCCTTTTCGCTTCCCATTTTCAGGATATTTTTTTCCATTCCTCCCCCCTTTTCCC
TAAATGTACAAAAGTTTAAAATCACCCAAACCTTCACTGGAACAATTGGAATTAGCCCAACAAGTCACACA
AAAATTTCATGTTTATATTTATTAAAAACAAAATAATGCAAGTTCTGTTAAAGTAACAATATATACACCAA
GATAAATATTTGGAATTGTGGAAACAGAAATAGTAAAAATTTCAAATTTTTTCTCAATATCTTAATGACTT
AAATAATTTAGCTTTTTTTCAGGCATTTTTTGTTAAAAATAAACTTACTTAATTTTCAACTTAGGTCAATGT
GCTTTTTTGCTTTTTTTTAAAGACAAAAATTAGTAAAAATGGCAGGTACTAGGTTTGCACTAGCTAAAAAAA
TAATGTTTACAGTTGTCTAGATGTAACAATTTTAAAAACATACAAATTCAGTATGTAGTATGAAAATACAT
TAAAAAAACACATAAGGAACTATGCCCCATAAAAAATATAAATGCAACTTCTATTAATTATATGAATATCA
AAAATTAAATATTCTGATTTAAAAGTAGCTTCTATAAAAGTCGGAGTAGTAGGCATTATTTGCTTTCCTAA
ATGTATAAATAAGAAGTATTTCTAGCTCAACTAAACAGAAATATCAGTATTTCTTAGCAAAAAATGTAGTA
CATACATGAAAAGGCAAGCATTGTCCTGTATTCAAGTTTTTGAGTTTAAATTCCATTAAAATGTTTCCTAC
AACTTGAAAGAACTACACACACAAAAGTAAAAAGATGAGGTAAACATCTTATACTCTGAAGAAAGTACTTA
ATACTCAGATATTCCCAATTAATCTGTATCTTAATACTCAGACATTCTAAAACAATGCTTTAAAAGGTCTT
CCATAATGAGGATGATTGTGATAAATATCTGAACTACATAATGAACAGCAGGTTTCTCAGTCTTCTGAGTA
GACAGTGATGCTCCTTCTTGTTATTACAAAACAATCATGATTAAGTTTTGCCAACAATATCGCTCCAGTGT
GGGTTTACATGAGGCACCATGCTACAGTAAGAGCAGCTACGATGCCATTCAAAATCGCCATGCTATAGCCC
ATGTGGAAAGAATGTCCAGTCAGTTTCTTGAACCTGGCAGGTGAAAGAGGAGTAGGAGGAAACATTCCTGG
TTCAAAAGAATCAAAGTAAGTCACTGTCCAAGAAAAGCTGCAACAGGAGAATCCAGCAGTTAGGGATATTA
TAAGTAGAGTCCAGAATCCTAATAGTCCAGTGTCTACATCATCTTCATTTTTCAAATTCTCAGCATGCAAC
TCTTTAACGATCAAGTAGGCGATGGCGAGGAGGAAGGCGAGAAGAATGGCGAAGAGCAGCGAGCAGAGAAT
AGAGAGGACCTGGACCGGCCACCGCCGAGGCTGGGCTCTGCTGCCCGCGGCCGCGGGAAAGATACCATTGC
GCTTATCGGGCAGAACGGGCGACCCGTTCCCGTCCGGCGGGAGCACCGAGCGCTTTCTGGGCTCTGACCAC
GCCCCAGCCGAGAACTCCGCCCGCAGGTCGCGGGCCACTTGGTCGCATCCCTCCTCCTCGTCGACTTCGCC
TTCACCCCAGCTGTCCCCCTGAGTAAAGGAGGAATACGATGGCCGAGCCACAGGGCCCGGGGTGCCGGGAC
CGCGGCGCCGCAGAGCCGACCGCCACCCGCTCTCAGCAAACGACATGGCGCGAACTCTCTACCTGGCGCTC
TCGCGGTTCCTTACTTGCTCACCCCCATCTCCCTTTAGTGTGGTTCTCCCCACCCGTATTACAACTTCCCT
CCCGCTACTGTACACGCCTCCTTCCCCAGGCGCGCGCTCTCCACCTGGTGCGTACGGAGATCGAACCCTCT
CCTCCGAACCCCTCCTTTCGCCTTCCCCGCCTCCTCCCCTCCGCCTCGAGCACCGCGCGCGCGCATTCGGT
CCCAGCCACCGCTAACACTACAGGCTGCTTACCCCCGCCCCCTCCACCCTACCCCTGGCGGCCTCAGGTTT

Table 6
2380/3331

GTGGGGCGTACGTAACTCGGGCGGGGAGGGTGAAGGTGGCAGACCCCCACTGCCCCACCCCCTACGGGGTG
AGGCGGTCTAAGCTCGGGAAGCTGGGACACTGTTGTCTTCCCTTCCCCTGGGGAAGTTGGTAGAGTTTTCC
CGACGGAGGACTCGGCGCAGAAACTTCCTCCGTCCTCCTCCTCCCCCCCCCCCCCCATGCAGGCGACGCCGA
GTGAGGCTGAGGCTGGGGGCGAATCGCCGCAGAGCTGCGTGTCGGCGGCGCATTCTGATTGGACAGCGGGG
AAGCCCGTCAGCCTGTTGGCCCCGCTGATCCCGCCCCGTAGCGCAGGGCAGCCTTTAACCTTTAGCCCCAG
TGGGCGCCAGCCACTCAGATCGCTTCTTGTTGGTATGTGTAGCGGCAGTGGCCGCCGGCGGAGCAGTCTGA
GCCCGACGATGAGGCCGGGGACGGGAGCTGAGCGTGGAGGCCTCATGATGGGGCACCCTGGCATGCATTAT
GCCCCAATGGGAATGCACCCTATGGGTCAGAGAGCGAATATGCCTCCTGTACCTCATGGAATGATGCCGCA
GATGATGCCCCCTATGGGAGGGCCACCAATGGGACAAATGCCTGGAATGATGTCGTCAGTAATGCCTGGAA
TGATGATGTCTCATATGTCTCAGGCTTCCATGCAGCCTGCCTTACCGCCAGGAGTAAATAGTATGGATGTA
GCAGCAGGTACAGCATCTGGTGCAAAATCAATGTGGACTGAACATAAATCACCTGATGGAAGGACTTACTA
CTACAACACTGAAACCAAACAGTCTACCTGGGAGAAACCAGATGATCTTAAAACACCTGCTGAGCAACTCT
TATCTAAATGCCCCTGGAAGGAATACAAATCAGATTCTGGAAAGCCTTACTATTATAATTCTCAAACAAAA
GAATCTCGCTGGGCCAAACCTAAAGAACTGAGGATCTTGAAGGATACCAGAATACCATGTTGCTGGAAGTC
TTATTACAAAATCAACCTGCATGCAATGATCAAAGCTGAAGAAAGCAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACAA
CATCAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCCGACCACAATGAGCACCATGGCTGCTGCCGAAGCACCA
GCTGCTGTTGGTGCCACACCAGCATCGTAGAGCACGACCGCGCTGCGCGACGGAAAGGCACTCTGGTCAAC
CGGGCGGGGCCGTCCCGCCGAACCAACGACCACCACGAGCACTCGGCAACAGCAAGCAAACAATGAGCACC
TACACGCTCAACGGGACCATCATAATATCCTTCACCTAGGTGTCTATAGTTTTCTTACTTCCTACTCAGTA
CTCATCCGACATCGCGCACACGAAGCACGCAAGGGACAGAGCGACGGAGAGAGAAGGAGAGAGAGCAGACA
GACGCACAGCAGGAAAGGGAGAGAACACCAGAACAACACAAGCCAGGGAAGAGGAAGAGCACAGAAAGAGA
AGACGCAACGGGGAGAAGAACGGAAGCGGACAAAGAGCGACAGCAAGAACACACGAACGAACATAAGAGAA
CGGAGACAAAAGAGCCGGGAATAAAAGACAGGAGCAAGAGAGCGAGAGAGGAAAGCCGAGGCAAGCGAGCC
GGACGAAGCCAAGCGACGGCGAGGGAGAAGCGAGGCGAGCAGCGAGGACGCGAGAAGGAAACAGCGGAGGG
AGAGGAACAGCAGGCGGAGCGGCGAGATAGCAGAGAAACATCCGAGAGACGCAAACGACGCGCAAGACAGC
GAGAAACACACAGGCGACCAGGCCACAGCAGACAGACCAGTCACAGAGCGAGAGAGAGCGGTATAAGAAAG
AGGGCAAGAGAGACAGAAGCAAGCGAAACAGAGCAAGTGGAGAAGAGAGAGCCGGAGCCAGGGAGGAGAGG
TCAGAAGGAGAAAGAGGCAGACGAAAGTAACACCGGAGAAGCAN

Table3 2756

NNACCTGTGGATGGGAAGAATAGAAATCAGGAGTGGGCAGAGGGAAAAGTTAAGCTGTGATGTAG
GCCCAGTGACAAGCCACTGACACTTCTATGGGGAGCTGTAAATAGACCTTTGGCATTGTCCCAAGTTGGGC
CAATATGGCCAGGCCTTTACAGGCTCACACATCATTTATTGCTTGTGGGCCACTCCAGGAAGGTGCATGAC
TTTGGGTAAGGAGGCTCTCTGGAGCTGAGGTAATCCCTGAAAGGACTAACAGCTGAAGATTGTCTGCTGAG
AATACTGCCGAAGACTAAGGCAACAAATTCTTCCACATACAGGATCTGGATGGCACATCACAGTGCCCAAA
ATAAAGGCTGAACTTATTTAGTTATAATCTGATCAGTTAGGAATTGCAATCAGCTGAGAGTGAGAGAGTCT
CCCACAACAGTGATGCAAACTCATCACAGGCTTTTTCTTTTAACAGGAATTCCGGAGCAAGGAAGTTATTG
GCATTCGTTTAGTGT

Table3 2757

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG

TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2760

GCGGCCGAGGTACTTCCCATTGTAAATCACATTTTTAGATAGTCCAGTGGCCAAAGCCCCCAGAC
GAACAAAAACACTCGTATCAGCCAAGACATGCCAGAGGCCTAGTGATTGTTTCCCAGTAGCTGAGGGCAGA
AGCCAGACCTCTTTCAATAAGGTTGATCTTTCACTGTATTAACACTGTATATAAAGGACTTTTATAAAAGC
TTGTAGTTATGGTGTTATTGTCATCATCCAGTTTAATGCCCTCTTTTTTCCAGTAAGAAAAGAAAGGTCTG
GGATAATCATGTTAATTGATTTGTTTACATTTTCATTTTAATTAGTAGCACAACTGAGAGTGAAAATGGAA
CCCAAATAGTCCATCTTTAGCATAATACTTTTTTTTCTCCTCTAGTGGAGCTTATACCTTGCCAATTATTG
AATCTTGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCAGCCN

Table3 2761

ACTTTTTAAATGACAAAGAGTAATTTCAACAAAACCAAATGCTGCAGTGTGGCACTCAGCTATAA
CAGTGTATTTTCTTTATCCAAATAAACACAATAAAAGCTTTGCTTTGCATTGTTCATTATAAAAAACTGAA
TTTTTCTTTTGCAACTATTTATTTTTAAATGAGGAAGTAAAATTCTCAAAATGATACAGTTGCTGCTGCAA
AGTATGAATAATAAGACTGAGGGAGGTAAGAGAGAAAGGACTAGTGCAAGCCCTAACAAAAGCCCTGTACC
AGATGGAAAATGTTTTTGGTGATCTGGCTGCTGCTTAAAGCCAGTTTTCCCTAAGAACTCCAAAGGCTAAA
GTCTACTAGGGGCAGAGTGTGAGGAT

Table3 2762

ACTCTGCATTGGTGTTAATGCCCTTCTGGATGTGCTGGGACTCCTCAATAAGTCTGTCCTCCAGA
CTGTTACATTATGCTCATACTTCCACATATCCCCAGAACCTAACATTTTGCCATATATTTTAGTAGATACT
AAATTATGTTTGTTAATTAGGATGCTGATGGAACCCATTATTTAGCAGTTTTTCCCTTACATTTTTAGGAG
GTGGTTTTGCCAGATAAATATAATGTTTAATTTTTTTTCTAATTTAGCTTATTGACATGTGTGTGCAGAAC
TGTGGTCCAAGTTTCCAGTCTCTGATTGTGAAGAAGGAATTTGTTAAAGAGAATTTAGTTAAGCTACTGAA
TCCCAGATACAACTTGC

Table3 2763

NCGCGGGGCTGACCACAGCAGAAAGGACGGGGATGAGCACTGACTGGAGCAATCTGTTGACTGTC
CCCTGTTGTAAACCACAGCTGCCTAATTTTGAGAAACAGGGGCCGAGCCATCAGATGTAGGGGAATGGAAG
CTGATGCCAACGGAAGCCCGGAGGTAAACTAGGGCCCCGGAAAAACGAAGAGGAAACAGAAATTATGAGTA
AGCAGCGGAAGTTGATACTACTCCCAAGATGGAGGCTAATCACTCTGAACAGCTCTCAGCGGAACGACAGT
CAACACCTCCAGGTGACAGTTCATCATTACCCAGTCACAATGGCCTGGAGAAGGAAGATGGCCAGGATTTT
CCAACCCCAGTTCAACCACCAGANNNNNN

Table3 2765

NNACGATGGACGGTGCATGTTCTTCAGCAACTCGGAACTATTCCCGTACGAGTTGGGCCCATCAC
CTAGGTACTTCTGAATAAGTTCGAGCCAACCACTCTCCAGAAAGTGGCTGAGGTTTGGTTTGCTCCTGCTT
TGGCTAACACGGTTTCACCTATTTTGGATGTAAAAGATAAAAAAAATAAAGACACCTTAAGTGCCATTTTA
ACTTAAAAATTCGTATCATTACCACCTTAAATGGACACCATAAAACAGGCGGGCCCTCATGCTAAGGCATG
GCACCAATTCAAGTGTCACGACATTCCATTCTCCTAAGTAGATAAGAGGACATTTAGAAAAATCTAGTAAC
ATGTTTGGATTATCCTTAGCTATTTTGCTGAACTTATGATAACGTCAGAAAATACTTTTTACTTGGTTATT
TTCCAACCTTGACCCAGTTTCCCCTGAAAAGCTGCGAACTATAATTACCTGTACGAAGAATTGCTTCATTC
CAGTAATGAAATAAATCTCATTTTTTTCTCTGGTTGAGTCTTTCTTGGGCCCCTTCAAAGTTGCATACATT
AACCTGACCCATCCAACCCAGGGCTGTAGAGCCAAAGTAAACTCCTAGGAAACCATCAGTGCTGGAAAAAA
GGGTCTGGGAATCCTAGCTTTGGCCCTAAGGAGATACACGAAGTGTTCCTGAACTCCAGGCATGCAGTGCC
TACTGCTCCAGAAAAGTAACTACTGGGTGGGCTTGCNN

Table3 2766

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT

Table 6
2382/3331

TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 2767
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2768
ACACCGCCAGCCATTTAAGCCACAAGCTTATAATGAGGAGAATCTCACACTTTCTCGAAAGGGTG
GCACTTTGCTCCTGGCCTGATGGTCATTATGTCTCCCGGACTTGGCTCCAGCTCCAGGCCAGCACTGTCCA
GTGGAAATGGAATGTGGACTATGAATGCAAGCTACCTATGCCATTTTAAATTTCCTAGTAGCCACAGTCAA
AGAGGAAAAAGAAACAGACTACATTAATCTTAATAATACTTTTTGGTTTTTTGTTTTTTTCAATTTGAGAG
CAGGT
Table3 2770
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA

Table 6
2383/3331

GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2771
GCGTCCGGTCTTGCTCTGTCACCCAGGGTGGAGTGCAATGGCGCAATCTCCGCTCACTGCAACCT
CTGCCTCCTGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCACGCACCACC
ACTCCCGGCTAATTTTTTATATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTAACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTC
CTGACCTCATGATCCGCCTACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACTGCGCCCGGC
CAGAGGAATCATTCTAAGCGGAGAAGATAACACCTGCAAAAGTATGCCACAGTTATGTTGGGAATTTCAAT
ATGATGGAGCTCTGAGTGTACATGTATGTGAGGAAAAGGAGGTAAACAAGGAGTTAGAAAGATGTGATGAG
ACCAGGTGGTGATGGACTGAATATAAAGCAAAGACATCTGGATTTTTAATTCTGTAGGGAATAGCTGACCA
AGGTATATGATTACATGTCTGCTTTTTAAACAGCTTTGTGATTTGAAATGCTGGGTTGTTATTGTTTTTTT
TTGTTTTTGTCTTTCTTTTTAAAAAAAAAAAACATGGCTAACTCTGCCAACCATAGACAAAATATGCATAC
TGGCATGTGGAGAAAGAAGACAGGAATTGTTAGAAAGATTTCATTATTTTTCCAGCCTCCAAAATAATGAG
GTAATTTTAGGCATAGTAATAAGAATGANNN
Table3 2772
GCAGTTTCCGTGGGTCTGTGAAGAGGTCGGCGGCCCCTGCGGGCGCCAGTCAGCTTTAAGAAAAA
GTAGGGATCACTTCTGACTGTACGCGGGGACACCTGGGAAAACTTCACAGAAAATGAGAGTTTCAGATACT
GAGAATAGAACCACTAAGAAGCAGAAAAGAGAAGATATTCTCGTGGGGGAGAACAACGGCTGGGAGGGGAG
GAAGCATGGCCAAGGCAAAGAGGTGAATACAACATGTTTAAGACCACAGAACATCTGCATAGGCTGTAAAT
TTCGTTGAATGATGGATGCAAAGATGGAAGACAGATGGATAGAGGAAAAGACAGAATCAGATACTGGATGA
GTTAGTTACCTTGCCC
Table3 2773
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table 6
2384/3331

Table3 2774
CTGTTTTGGGGAAAAAAAATCACATTCCATTTTTTTTTCCCCATGATATGGATAATAAAGGCTGG
ATGTCTCTGACCTAGGGTGACTGCAGTCTCAATTTACATCTTATGTCCGGACGTCCCATTCAATGTCGCAT
TCATTCCAGACAAAAGCGTCCCAGTTTAGATGACAGATTATATGACTGCCCTTTTTTGTCCTCAAGGTATG
ATCCAAAGGGAAGCATCTTTCTCTGCCATTGCTGTTTCCCACGCGGGCCAACTGCTCAAATGTTCAAGTGG
AGTCACGGCTCGGTTATCCAATCTGGCTCCAAAGATGTCCTTTTTGGCGAGATCAATTCCAGAAACAACTT
TTACT
Table3 2775
NNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTTGCCTTTTATTCT
TCATTTCAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAAATGTTCACAAAAG
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATATTCAGAATCCCAGGGGAACTAATAGACTCTGA
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTCATCTACAACAGTTTTAAAGACACGTACAAG
CTTCATTTGCCACAAAACTCACAAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTGAATAAAAAAAATACT
CTCATTGCCAGAATTATGTTTTTGTAATATTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT
CATTTTTGATAAATGAATACTAACAATTTCACAACATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG
AAAATTATACAATCAAGTTCATAGATTCAACCAAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACTATAC
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACCTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA
AGTGTGGGCCTTACTTGAAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGCAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT
AGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCACTGTCCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGTACAAC
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT
GTTCTATGTGTGGTGTTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG
TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG
TCTCAAGGCTCCCAAATGCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT
CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTTGGAGTGTAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA
TAGCAAAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAATCTTTTGACTCAGGAATTTCAGGCTAGT
CAAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAATCAAATA
AGGGGGTAAAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC
CTGCGTACN
Table3 2776
NNNNNAACTTGGGCGACAGCAAAAGACCCTGTCTAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAACA
AATATGTACAGCCATCCTTGTCTTCAAGCACTTTGAGAACATTTTAGCCATTGATGTTTACATGTGGCACC
CACCCATGCAAGATAGGTTTCTGTATTTATACATTAAAATACCAAAAAAAAAAAGTATGAAATGCCTTCAAA
AATGTTCAAAGCTTGAGAGAAAAGCTTTTTTCATTAGTCAAGGTGTTTTGATATGGTATTAAAATAATATC
TAACAAAATGAAAAAAAAATTCTCTTTTCTCCATGAATGCTGACACTGGGGAGAATGGCAATTTTAGGCTG
TCAAGAGCATACTAAATAAGTAAAATATCTAGAAATGCAATCGACTTGCACGGGATATGAAAATTACTGGC
TTTCAGTCACTTTTGGCTATTTCATACTGGCAGAAAGTAAAAATTATGGAACACACAAGTAAGGCCTTATA
TTACATTACTATTAAATGATAAATAAAGCTACTATATCTTTTAAGATACATCTTTACTATTGTTAACTATA
ATTCAAAAAAATTCCAATTGCTTCAATAGCTCCAACATTTATAAGTGAATCAGGAAATAAATAATGGAAAC
GAAAAAAACAGTTCTACTGTTAAAAAAAAAAACAAACCACCACCACCATCTCTTGGGGCCGTGCACGGTGA
CTCAACACCTGTAATCCTTGCACTTTGGGATTGCAGGTGTGAGCCATCGTGCC
Table3 2777
NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT
GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT

Table3 2781

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2782

ACACTGGAGGCTGGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGG
TGACAGAGACTGCAGCTTGACTGTAGTGGTGGTTACCAGGAGCTCTGCCACTGCATGTCCACTAGTGACGG
GTTCGCTCCACCACCCCAGCTGGGTAGCCGCTGCTCTCACATAAGGGGTCCAATTAAAATTGCCAGGAATA
AATTCCCCCGGACTTTGACTTCTCAAGAGCTAAGAAGGTTTGCTGAGTATTCTGGCATGATGTTTGGTGAT
CAAACAACTGCTGGCCAAAAATGATGAGTATTTCCCCCTCTTGCTGAAGATGTGCTCCATACAATAGTCCA
TCACATTCATCATTCATCAGTCTGGAAGTGTGCAGCCAATCATATTATCTATTACATGTTGTTCTGGCTTT
TTTTTTTTTCCAATGTCCAGCCTAAACTATAAAGTACCTCGGCCGCCACCGCGgggAGCTCCAAttgccCt
atagtag

Table3 2783

NNNNNNNNGAGTAATTTAATCAGATAACATTCAAGTTTATCCCCAGCTCATTTGCCTTTTATTCT
TCATTTCAGTTAGTTACATTTCCACTGGTTATCATCAAGGTTGTGCATGCGCCTTGAAATGTTCACAAAAG
GTCCACGATACAGGGATTTATAATAGGCTATATGTTATATTCAGAATCCCAGGGGAACTAATAGACTCTGA
AAATATTGATTAAGCAAGATGTAAAAATCTTATACAGTTTCATCTACAACAGTTTTAAAGACACGTACAAG
CTTCATTTGCCACAAAACTCACAAAAAAGTAATTGATTAAAGAATATCTCTTTTATGCAAAATATACATTT
TAGGATATAATTTAATTGATATTCTACTATATACTGACATTGCTCCTTGATCATTGAATAAAAAAAATACT
CTCATTGCCAGAATTATGTTTTTGTAATATTTATAATTGAGGTAATAATGATAAAAGACTTAAACTATGAA
TAATGTTGGTGAGTTCCATTTAAGCTATAACAATTTCCCAGAACTAAACAAATATGTGACTAAACATAGGT
CATTTTTGATAAATGAATACTAACAATTTCACAACATAATTGACAAGCTGATTACATCAGTAATTTATAAG
AAAATTATACAATCAAGTTCATAGATTCAACCAAAGAAGTAGAAATAAGGGAAATTAAGACAAAACTATAC
TACATCAGTATCACTGCCTTAAGTAATTCACAGCACAACCTAATGTGGGCCCATGAAGAGTAATTCAAAGA
AGTGTGGGCCTTACTTGAAACTTCAGAGATGTTGATCATGAATTTGGCTTCTTTTGATGAGAAATGGCCAA
GACTGTTGACCCATGCACACATGTTGGTATTTACAGTTGTTTCATGGACACTGGCCAGTCTACAAGCAGAG
CACTCTCATGGGGAGCACCAGATGAGTTCCAGCCGCAGTTCTTTTATAAGCTTTAAGTGCCTCATGAAGAC
GCGAGGATCTCTTCCAAGTGCAACCTGGTCACATCAGGGCACATTCAGCAGCAGAAGTCTGTTTCCAGTAT
AGTCCTTGGTATGGCTAAATTCCACTGTCCCTTTCTCAGCAGTCAATAATCCATGATAAATTCTGTACAAC
ACTGTAGTCAATAACAGCAGCACCAGACAGCATATTAATTCTTTTACCATAAATTTGTGTGTAATTATAAT
GTTCTATGTGTGGTGTTATCAAAAGAATCACTGTGTCTCTAAATATCATATATGTATGTCTGGATAAATAC
ATTGCTGTACAACATCTCCAACATGCAGGTCATGCTCTAGGACTTGGGGATATAGAGTAATACATGTTTCG
TGGCCAATAATAAAAGTGACAATTGTCTTCCTAACAAAAAATAAACATGAGAAATAGGAATTAATCAGCAG
TCTCAAGGCTCCCAAATGCCTTAGTGATATTATTTATCCCTCTATTTATATTACGGTCTTTTTCTTCCCTC
ACATGCTCAATACATGAGACACGCTATTGCTGTTGAATTCATAGGAATGCATAAATAGACTTTCTTCCACT

Table 6
2386/3331

CAGACTGAATATGACTCCCTAAGGATTTTGTTGGAGTGTAGTAATGAATGCTGGTTGCTAGGTAGTAGAAA
CTGACACTGCAGCAGGCAACCAAGTGCAATGGTGAAATTGCTGCTTAAACCCTGCTTATCAAAAAGATTCA
CAGTGCCGATTAACTTAGGTAGTCTACAGAGCATCATTAATTTATACACAAAGCAGAGAGGCTGCTCCAAA
TAGCAAAAAATGGTATGGAGTCGGGTTTGGAGGGAGTAAATATTAAAATCATAAACATCTTACAGAGGCAT
TTCTGTGCTTCATGGAGACAGATCGCATATACAGGAAAGACAGGGAGCTAAGACAGACAAGAACAACATAC
AGGACAAAGCACCTGATTAAACACTGCCTGAAAATCTGATTAATCTTTTGACTCAGGAATTTCAGGCTAGT
CAAAAAAGCCTTCTGTGAACACCAGTGACATTTGATGTTTGCACAAAAAATTCATAAATAAAAATCAAATA
AGGGGGTAAAAAAAAGACACAAGAGCTTTGGGTGATATTTGGCACTCTGCCTCTGAAAATGATGACAAACC
CTGCGTACN

Table3 2784

NGTCCCAAACAAGTTGACAGCCGGGAGCCACTATCCCAGCTGCAGGCCTTTGTGGTCCATCTTGT
CATGCTTCCTCATTGGGGACCCCTGTATGGGCCACCCTAGTGTGATAAGCTGAGCAGTGCAGTGTGAACAG
GGCCCATGGTGTATTATAGGCCACAGCCCAGCACTCCTATGGGATGCTCTCAAACCATGTCCCATCTTCAG
CATCCCCCCCACCAACTTACTCCCCTGTGGTGAGTACGCGGGGAAGAACAAAAAGAACAAAAGTTTACTAA
CATTCAGGAGTCTTTTCTGAAAACCATATATGAATTATATCACTGACATTATAGGTTTCCTCTCAGTATGG
GT

Table3 2785

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2786

GCGGCCGAGGTACTTCCCGGTTCCTTTGCGTCTGAGGGCCTTATGCCGGAGGGGATAGAAAGCCC
AACAGAAACTCAAGATAGAAGAAGGAGAATCTGCGAGTGTCTGTCTCCTGTCAAGCTTCCCTAATACGGCC
CTGGTAGAACTTCATCAACAGTGGAAGGCATTTGCAAAGCCGGTTCGGAGGAAGAGTGAAATCCCCGAGAT
CAGCAGGGCAAAATGCTGGAAGTTGTCGAGGATGCAGAGAGTAGCAGGAAGACACCTCTGAGAACTCACTC
ACACACCCTGCCCCTGTGTAGAGATGTCATCCTGGGGATGAGAAGGAGGAAGACAGAGAAACGCAGAAAAG
CCTAAGCAGGCACCACAAAGAGACCGAGCCCGTCTGAAAGAGGCTGCTCTAACCTGGTGGAAACTATTTTA
AGTTGGTAAGTTTAGTGCCTCCCCACTAATATCAGAACGAGCAAGAGACGACAGGTATAGGTTGTGTACAT
TCCCCTCTGCGTTGAATGATAGCGTGTGCGTGTTCCACCACTGTGCCCTGCTCAAAGTTAGCTGGGTGGCT
GTGCCCTGCTCAAAGTCACTTGGGTGAGGGGCGCCCGTGGGAGCCAAAAATCCCATCTTACACCCACCCCC
TGCACACTCTGGAGTTGGGCTGTGACATGCTGGAGAAAGGTGTCTTTGTCTAATTATTCTGCCTAAGGGCA
TGCCTTTTGTTAATTAGTAAAAGGAAGCCTTATTTGTGCTCTGCAGAGTGGGGGTGCTGTTTAGGAGGTAA
TTCGTGATAGAACCACACAGACAAGATAGATTCAATTTAAATAAATTGAATCTATGAAGCTTCCTAACCCC
ATGGAAACACAAAATTAGTTTACACAAAAATAATCATTAAAGAACTAATGAAAATAATGTTTGAATTCAGC
CACCAGACATTACATTCCAGAGCCTTGAGAAAAACTGATGAAAAAAAAGTCATGAAAAAAAGTCATTCGCA
CAAGTGACACCATGGTGTGAAGTCAAGGAGCACAGACTCTGGAGTCAGAGGGCTTGAGTCAACCTGAGCAT

Table 6
2387/3331

CTTCAGCTTTGACTGTGAAGACACAGCTTTGACTCTCTGTGTTGCAGAGATGGTAGTGCCCACTCCAGTGA
CGCTTGTGAGGATTAGTTGAGATAATAAATACAAAATGCTGAGCATCAAACCTAGAGTAGAGAAAGGTCTC
AAGTAAGTACTCATTACCAGTATTTGTTATTTAATTTCACTTTTGTCTACATTCCCTTGTGTGAAATGGTT
TGGATAATTAATTAAGGAAAACTTTCCCTCAGGGACATTGCTGATATTGCAATCTTCACTAGATACACTTA
TCTCTACCTCCGCCTCCACCTCCACCTTCACCTCCATCTCTTCTCTGTCTCTATCTCTATCTTCCTGTTGT
TTATCTATCTAATTATTTATAAATGAACTGGTGGGTTTGTTGTTGTTGCAGCCTGGCTAATGTTATCCAGA
CATATCTGAAACCTCATGAGTGGCATGGAATGGCAGTCCCTGCTTGAACCATTTACCTCCTTTCCTAACAC
CAACAATCACACACACCTGACACTGACCTGAAGCCTCTGGCCTGTCCTCGGAGGCAAAGACTGGGTAGACA
AGATGCCTGGTTACCAGCAATCTTCTGCAATTTCCTCTGAGCTATTGAGATTGCTTTTCTCTTTGCTCAAA
TTATGTGAGAAACTTTTAAAAAAGAATTTAATGTGCTCTTTTGATATTTCAGGTGTTCATTCAAAAGCCTA
TGTTATTCTCTGTCTCTCTCTCTCTTTTCCTAGTTGGGTAATCAAAATGGCACAATCAGAAATATTTATAT
CTGCAACAGAAAAGAAGAATAAATTTATTCATGCACAAGTACATTATGTACATATATATGTTTGTGTATAC
ATATATCTGTATAATTGATATATTTGGGAGAAATAAAAGGTTTCATTAAGCACACAAGTTCTAGAGTTAGA
CCCTCTGTCGCAAATTACTGTCCTGTCACTTAACTCCTGCCAGAACAAAGTGCATACTTGAACAAAATGCC
TGCTCTGTAAAAATGCCTTGATCTTGAATAAAATGCCTGCTAGGTCAAAGCTTCTATTTTCCCACCTAGAA
AATGGGAACAATAATAAGAATCCTCACTTAATAGATAATGGAAAAAGTTGCTTGCAGCACAGAGCCTGCTA
CAGACAATGCCTTCAATTAATGCAAACTATTAATATTATGAAAAGTGAGTATCTGTTTTCTGACAATGTTT
TCAATAATATAAATTCTGCCTTTGTTCACTTTATTTGTTTGAAAAAACAAATAAAAAACCAAACAAAAAAG
TGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAA
Table3 2788
NNCGTCCGCAACAGTGGAAACTCAAAGCAGACAAAATTGTTGTACCTCAAGGTGAGTTGTCGTAG
TCATATAATTCCTTTGCTTGTAACTGCCCAATAAATGGATGAGGACTCACTTCACCCATAAATAAGAAAGG
TGAACAGCACATGGGGCCTGTAGATGCCTTTTGCAGGGCCCTCTTTTTCTCTTCCTAAAGTTGCAATTTGA
GTATTTCTCTAGATGGGCACATCATAGAAACTGTCGTCCTAGATCAGAGCCTGGGGAGAGAGATACAGGTG
TCATGCTTACATCTGCAGAGTGGGAACAAGCCCAGAAAAATCAAGATGATTAAGCAGAGAGCTTCCATACT
GGAGATAAACCAGCTGTGTAAAAAATCATTGCACCAAAAAAGCATTGCACCATCGACATAACTGCTTTAAC
TAAGAAGTAAAGGAACTGATGCCCCAGCAGAGCACAGAGAGCCACAGAGACAGGAGCTGCATTTCAAACAA
GGTCATTGCTGTTGTCCCCACCCTGAGTTAAGTATCTCTGCTTCACCCTTCCTTACCAAAGTTCTGCTTGA
TCATCCTTTTGTTTTGTTTTCTTTTTTCTGCACTTCACTTCTTTGAGAAAATATAAACCAAAACCTTACAT
AAAACAGGAATTGAGCTTTTGACAATGTTAGCTCTTGAAACAACCGAACAAAAAGGTTTCTATTATTTCTC
ATCTCTGTGCTACCCAGTACCCNN
Table3 2789
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 2791
ACTTCTAGAAATGCCACAGAAATCACCACATTCGCCCCAAATCACCAAATCTCTTAATTCAGATT
ATACATGTCCAGAATATCCAGTTCTCCTAGAAACAAAATGACACTTTTATGTTTCCCTAAGTTTGAAATAT
TTTTGAAGTATTAAAATAAGCAGAGCCATAGTCCCACACTGTATTTTTCTACTGAGAATACAACACCAGAA
GCTAATCTCATGAAATTAGCCCATGTGAAGAACAGGCTGTTAACTACTGTTGTGATGGTAAGTCCAGAAGC
CCTGTGCAAAATGTGCTCCTGGAACCAGCTGGGCCAGCATCACTTCCTAAATCAGAATCCCTGCAGGTGGG
GCCCAGCCAGCTTTGTCTTAAGAAGTCCTCCAGGTGATTCTGATGCGTGCCTGAATTTGAAAACTGCTTGT
CAATTTTTCAGAAGTCCACAGAAATAAAAACAAAGCCAGCATACCTGGCTCCAAAGATGTCCTTTTTGGCG
AGATCAATTCCAGAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCCCTGTGAGAAGGAGAACAAAAAAAGA
GGTTAAAAACCTGATCTTCAATCAATCACTCTCTCATCCAATATTAAAGTAATTGATTTCTACTCAGTCCA
GT
Table3 2793
ACCTAGGGGAATTTCTGAGTTCATGATATCGTAGGTGGTGTGGAAACAAGTCCCAGCATAAACCC
ACACAGCTGGCTGAATGAAGTTCAAGTGAAGGTCATGCAGCATCAAAGTAGATGTGTGTCACTGAAACTTA
TGGCAGTGGAGTGAGAATAATTTTGAAATTACTTAGATTGTGAGAAAATCTGGCTGATGATTAGAAGTGTT
GATATAAGAGGTCAGTTTGGAGTTCCACTCAAAATTCATACTAATTTTAATGTTATGGTATTCTAAACTAC
TAGATGGGTAAGGGGAAGTTATAGGATTCTGAACAATACCATTAAGAATTAGGATAGGATTTTCTACTGTG
GTGTCACAGAAGAATCAGAGCTAGCAAATTCATAAAAAGAAAATTTGATTCCCCAAGCCCAGGGTAAAAAT
CCAGAGTGCTGAGGTTTTGAATCCTAATATCTCAGTTGCCACTTTGCATCTTTACAGTGCTGAATGAAAGG
TGTGCACCAGGAACTGTCTACCCACAAAGAACCTGTTTTCTGGGCCTTAAAAAAAAAAGGCAGTGCAGAGAT
AGTATTATAAAAGAGAAGCATAAAAGGAAATTTGTGAGGGTGGCTTAATGAGATGCACTGAATAGGTGGAG
AACTAGAGGGAATGTGGCTAGGT
Table3 2794
ACTTCCTGTATCCCCTGTAGTGCCAAAACCAGTGATACTTTATTTGCTCCTATGGCAGCTCATAG
AGGTAACCGAAGTGATTTTTCCTCAGTAATTGAAACACATATTCTCTAAATGCCAATGTGTGGTGATGGGC
CCTGCACTGCCTTCATTTCTCTAGGGCAGTGTCTTTGGATTGTCTAGAGCCTAGGTAATTCTGAGAACTAC
TGTAAACCAACCACAGGGcACTAAAGCAaTGTACGCGGGGCTTTTCGATCCGCCATCTGCGGTGGAGCCGC
CACCAAAATGCAGATTTTCGTGAAAACCCTTACGGGGAAGGCCATCACCCTCGAGGTTGAACCCTCGGATA
CGATAGAAAATGTAAAGGCCAAGATCCAGGATAAGGAAGGAATTCCTCCTGATCAGCAGAGACTGATCTTT
GCTGGCAAGCAGCTGGAAAATGGACGTACTTTGTCTGACTACAATATTCAAAAGGAGTCTACTCTTCATct
tgtgttgaGACTtcgtGGTGGTgctaagaaAAAGGAAAAAAaAGTCTTACACCACTCCCAAGAAGAATAAG
CACAAgagaAagAAGGTTAAGCTGGCTGTCCTGAAATATTATAAGgtgGAtgAGAATGGCAAAATTAGTCG
CCtttCGTCGAGAGTGCCCttcTGATGAATGTGGTGCTGGGGTGTTTATGGCAAGTCActttgacagACA
TTattgtGGCAAATgtgtgTCTGACTTACtgtttcAACAAacagaagacaagtaactgtatgagtaataaa
agacatgaacaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaattttgggcgccacggccagagaaaagttttcaaagcac
actgctggggcccgggcccccgatagtaggacacttggccatacgtggcccaagggaaccgggccagagaa
ggccgggcgttcccccaaaaaaaagcgggggaccggggtcgacaacccaagggtggcgccacgggtacaac
ggccagcctaccgccggcagcgacaccagagcgacaacgcaacacgagagacgacacacacgttcaacagc
agacaaccaccacatctgagacgaagccgcaaagccatggtctcggcagc
Table3 2795
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAGTAAATTATTATATATTATTTATATTTATATATTTCTTAGA
ATTGGTATTATTAGGAGCGACCCACGCGTCCGGGTAGCTGAGCTTCAGGCTGGGACGTGCTTCATTAACAA
CTATAACGTCAGCCCAGTGGAGTTGCCCTTTGGTGGATATAAGAAGTCAGGATTTGGCAGAGAGAACGGTC
GTGTGACAATCGAATATTATTCACAGCTGAAGACTGTGTGTGTGGAGATGGGTGATGTGGAATCTGCTTTT
TGAAAACCTGCAGTGAAACCTATTGACATGGCCACGCTGTGGAATGATGTGAATTGGCCCTGTTTACAGAG
GCAGTACAGATCTCATCAGGTATGAGGGCAGTCTCTGACGCGAACGTCTCTTCCTCGTGGTTTTTATTGTC
AGTATTCACACGAAGTTTAAGTCTCCTAGTGGGCACCCAGACGGGATTGACGATCTCCTGGTAAAACACAA
GCATACCCTCTTCCCCACGTTATAATTGTTCCAGGTTCCCAGGTATTGGTTTGGGAGTTTTTCCATGACAC
TGGCTTGCCTTCGTTTAGGGAGAATTTTTTGCCTGTATAATGGCATTTAGCTGCAGTCAGAGTATTGTTTT
TAGGAACATTTAGAAAGCTTAAACAATGCTAAATATAATTGGGAGTGGGGAGTAGTTAAATTATGCTTTTA
AACCAGCCTTGTCTTCTTTTACAGTAACTTGAAGAGGTTTAGTAATTTTTTCACGTTTTGGACCGAGACCG
AGTCTGGAAATAAACCCCATGTTTTCCATTATATGTTGACTGGGAGCACTGTAAAAGTTATGTGGAATATT
AATTTCAGNCCCCAATTTGTGCCAGCAATCTCTGCCCCGAAGATTAAGGGGATGGGCAN
Table3 2796
NNAGCGTCCGCGGTCGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAGTGTTCAA
TATTTAACAAACTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTTAAAATTTTCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTCACCATCCTACACAGGAGATGACTGA
TGACATGGATTCATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA
AAAATTCTGAGATCATAAACTGGAAACAGAAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA
ATTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA

Table 6
2389/3331

GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG
AAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT
GCTCGGCCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA
GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG
TTTCTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC
ACTTACAAATGCATATTGGGCACTTATAATACAGCAGGAACTCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAACTAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTCAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACTTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAATTGGCANNN

Table3 2798

AGGTACGCGGGGGGGAGAAGAGGGGTCTCTGGCGGCGACTTGGGGAGGAGCTAGGTTTGGGCTTG
GAGTTGGGCCCTGAATGGCGCTTTGCTGTGAATCTCCGCGGGGAGGCTCTTCCAACCAGGGGCTGAGCTTC
TGCGCTGTGGAGAAGCCAGGCTCCTGATGTCTTATTGGGGGCCATATCTAGAGTGATGCCCTAGTTCGCGT
GGCTGAAGATGGCTTGCCACCCTACCTGCTGATTGCATTCTGACTGGATGGGTCATCAGTTAAGGAAGTTG
AAACCTACCACCGGACACGTGCTTTAAGATCTTTGAGAAAAGATGCACAGAAATTCTTCAGATTCTAGTTT
TGAGAAGAATGTGGAAATAACGGAGCAACTTGCTAATGGCAGGCATTTTACAAGGCAGTTGGCCAGACAGC
AGGCTGATAAAAAAAAAGAAGAGCACAGAGAAGACAAAGTGATTCCAGTTACTCGGTCATTGAGGGCTAGA
AACATCGTTCAAAGTACAGAACACTTACATGAAGATAATGGTGATGTTGAAGTGCGTCGAAGTTGTAGGAT
TAGAAGTCGTTATAGTGGTGTAAACCAGTCCATGCTGTTTGACAAACTTATAACTAACACTGCTGAAGCTG
TACTTCAAAAAATGGATGACATGAAGAAGATGCGTAGACAGCGAATGAGAGAACTTGAAGACTTGGGAGTG
TTTAATGAAACAGAAGAAGTAAATATATTCTTCCATTAAGGGAATGATTTAATATCCAGTTCAATTTTTTT
ATAGTACCTAATCCATTTTTCATTAAATATCTACTTTTTACAGCATCTATTTGATCAGTCATTAGTTACTG
CTGGAAATGTAAGAGTTTATGGCTGTAAATATCTTAATTTTAAACAAGATTGGAGGATCCAACTTAATTTT
TTTAATAAATAGATTCCAAATGNNNNNNN

Table3 2806

CGCGGTGGCGGCCGAGGTACCGCACACAATTGTATGCGCTGCACTTTCATCTGACTGGAAGCACA
GTGGGCTTACACCAGCATCAACACAAACACGTGAGCAGTGCCTTGCACTACAACAGACACGATATCCCTAG
GGGACAGCACTGTTTTCAGCCCCATTATAATCTCATGGGACTACTGTTACAGATGAGGTCCACCATTGACC
AAAACATGTGGAGCACGGCAATTAATTCTGGATTTGGATGGGGACACAAAATAAGCACAGCTCTGGCAGGT
CTAATCAAGATTAAGAGAGAAAAGCAACTAAAACATCTGAGAAAACAGATACAGAGGGCATAACACCACAC
AGAAAATACTACATACAACTGAGCTATAATTTTTAATTGACTTGCTGGAAATTACTAAATTACTAAAATTG

Table3 2807

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA

Table 6
2390/3331

CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2808
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2810
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2812
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT

Table 6
2391/3331

TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2813

ccgcCACGCGTCCGGAGCGAATAAACGGGCGCAGAGGCCGGCTGCCCGCCCAGTTGTTACTCAGG
TGCGCTAGCCTGCGGAGCCCGTCCGTGCTGTTCTGCGGCAAGGCCTTTCCCAGTGTCCCCACGCGGAAGGC
AACTGCCTGAGAGGCGCGGCGTCGCACCGCCCAGAGCTGAGGAAGCCGGCGCCAGTTCGCGGGGCTCCGGG
CCGCCACTCAGAGCTATGAGCTACGGCCGCCCCCCTCCCGATGTGGAGGGTATGACCTCCCTCAAGGTGGA
CAACCTGACCTACCGCACCTCGCCCGACACGCTGAGGCGCGTCTTCGAGAAGTACGGGCGCGTCGGCGACG
TGTACATCCCGCGGGATCGCTACACCAAGGAGTCCGCGCGGCTTCGCCTTCGTTCGCTTTCACGACAAGCG
CGACGCTGAGGACGCTATGGATGCCATGGACGGGGCCGTGCTGGACGGCCGCGAGCTGCGGGTGCAAATGG
CGCGCTACGGCCGCCCCCCGGACTCACACCACAGCCGCCGGGGACCGCCACCCCGCAGGTACGGGGGCGGT
GGCTACGGACGCCGGAGCCGCAGCCCTAGGCGGCGTCGCCGCAGCCGATCCCGGAGTCGGAGCCGTTCCAG
GTCTCGCAGCCGATCTCGCTACGGCCGCTCGAAGTCTCGGTCCCGCACTCGTTCTCGATCTCGGTCGACCT
CCAAGTCCAGATCCGCACGAAGGTCCAAGTCCAAGTCCTCGTCGGTCTCCAGATCTCGTTCGCGGTCCAGG
TCCCGGTCTCGGTCCAGGAGTCCTCCCCCAGTGTCCAAGAGGGAATCCAAATCCAGGTCGCGATCGAAGAG
TCCCCCCAAGTCTCCTGAAGAGGAAGGAGCGGTGTCCTCTTAAGAAAATGATGTATCGGCAAGCAGTGTAA
ACGGAGGACTTGGGGAAAAAGGACCACATAGTCCATCGAAGAAGAGTCCTTGGAACAAGCAACTGGCTATT
GAAAAGGTTATTTTGTAACATTTGTCTAACTTTTTACTTGTTTAAGCTTTGCCTCAGTTGGCAAACTTCAT
TTTATGTGCCATTTTGTTGCTGTTATTCAAATTTCTTGTAATTTAGTGAGGTGAACGACTTCAGATTTCAT
TATTGGATTTGGATATTTGAGGTAAAATTTCATTTTGTTATATAGTGCTGACTTTTTTTGTTTGAAATTAA
ACAGATTGGTAACCTAATTTGTGGCCTCCTGACTTTTAAGGAAAACGTGTGCAGCCATTACACACAGCCTA
AAGCTGTCAAGAGATTGACTCGGCATTGCCTTCATTCCTTAAAATTAAAAACCTACAAAAGTTGGTGTAAA
TTTGTATATGTTATTTACCTTCAGATCTAAATGGTAATCTGAACCCAAATTTGTATAAAGACTTTTCAGGT
GAAAAGACTTGATTTTTTGAAAGGATTGTTTATCAAACACAATTCTAATCTCTTCTCTTATGTATTTTTGT
GCACTAGGCGCAGTTGTGTAGCAGTTGAGTAATGCTGGTTAGCTGTTAAGGTGGCGTGTTGCAGTGCAGAG
TGCTTGGCTGTTTCCTGTTTTCTCCCGATTGCTCCTGTGTAAAGATGCCTTGTCGTGCAGAAACAAATGGC
TGTCCAGTTTATTAAAATGCCTGACAACTGCACTTCCAGTCACCCGGGCCTTGCATATAAATAACGGAGCA
TACAGTGAGCACATCTAGCTGATGATAAATACACCTTTTTTTTCCCTCTTCCCCCTAAAAATGGTAAATCT
GATCATATCTACATGTATGAACTTAACATGGAAAATGTTAAGGAAGCAAATGGTTGTAACTTTGTAAGTAC
TTATAACATGGTGTATCTTTTTGCTTATGAATATTCTGTATTATAACCATTGTTTCTGTAGTTTAATTAAA
ACATTTTCTTGGTGTTAGCTTTTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAaaaaAAAAaagGgGcggccgtataaactaaactaaaaaaaaaaccccccccacccccccctgaac
caaaaacc

Table 6
2392/3331

Table3 2814
gGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCCAGTGTCCACACTGACTAGTGGTGACG
GCGTTGGACAGTGCAGATACAGAACATTTCTGTCATCACAGAAAGTTCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT
GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTTGATTTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAAT
AATGATGCTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATT
TGAATCATCCACAAATAACAACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAA
ACAAGTTTAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACCTGCCCGGGCGgCCgc
Table3 2815
ACCAATGACTGAGCAGACATAAAAGTCAGCCTGGATGGCTACCACCACTAATCAGATTTGTCTGC
TGATGCAAGGCCCTTCAGTCATTCCAGAACTGGTAAACGGAGTCACCCTGAGGACAGGCCCTGCTGCTGAT
TGATGTCCAGTGTGGGCAGCTCTCTTGGCTGCTCAACATTCAGAGAGGCTCTCCTTGTTTCAGTGCTAAAT
GATTGACAGTCAGGCATTCAGATTCAAGGAAGAAACAGTTTCTCTGGAGAATTTTGTTCCTTAGTGACTGA
TTTCAGTTGATTTCAAGATACCACAGACTGGGAAATTTATGAAGAAAAGAAATTTATTTGGCTTATGGTTC
TGGAGGATGGACAGTCCAAGGTCATGACACTTGGATCTGTTCGGCCATCTGGTGAAGACCTTGTTGCATTC
TCCCATGGTGGAAAGAAGAAAGCAAGCAATCTGTCAAGATCTCATAGATTAAGGGCTCCTACAGCAACCTG
T
Table3 2817
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNN
Table3 2818
NNNNNNNNNNNNNNNNNGGCGATGGGAATACAGGTGATATTTATTTCCCTTTTGCAGTTGCCCTC
CTATTTTTTTTTCTTTTTTTGCAATGGTCATGTTTCATGTTCTTAATCAAGAAGATCAAAATAAAGCGATT
CTTTCAGAATGACAGATAAAATGATAGAGGTTTGAAGGTAAATGTAACACAGTAACTTTGGAACCCAGAGC
CCCTAGGAACTCATAGGATATTTGGCCACTGTTACACATGACAAACAGAAACATGACCCCCTTTCAAATCA
CATGACTGAAATTTGAATTTCAGTCTTGGTTTTCATTACAGTTTTTAAAAAGTTGTCAAATACTTTAAATG
TTGGTTTTGCAGAAATATAGGGCTAAACAACCAGCATATTTTTTGTGTGCTTTTGCAATAATCAGAAATAA
AATTGGTTTTCTTAAGGTAAGTAACAGGTCGTTTTTTTGTCTTAGCCAAAGTTCCCTTAGTTAGGGTAAGA
GAAACTTAATTCTGGTTTGAGCAAGAAAATTAATTTAAAAATACTGGAGGCCAGGCGTGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGCAGGCCGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAGGAGATTGAGACCATCCTGGCTA
GCAGAGTGAAATCTTGTCTCTAC
Table3 2819
ACTATTATTCCCATTTACAGATAAGAAAACTAAAACACAGCAATTCTCAAATGTTTGTTTCCTTA
CTCTCTGGTTTCCTTTGCTTGAACAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGGAAAAAAATCCACTTCATTTAGGAAGT
CTTTCCCACGTAATACAGACCCAAATTATTTCTTTGAGCTTCCCTCCAACATTCCTCCACTACAAAGAAGA
CGACAGAAGGGGAAAAGGGCTGTGATACTACAAATAAATTTAAAAAAGCATCACCAAAGAAAACTAGACAA
AGAACACAAAAAGGCTCCAACATTTGAACGTGCTCAAACAAATAACTGGAAAAGATTTTTCTGAATGGTGA
ATATTGTGCCAGGTATTGTCAAGAGGTCAGGAAATGGCCACTCCCATTCACTATTGGAGGAAGTGAAAAAT
CAACACCAACTTTCTATGGTGATTTGGCAATAAATACCATAAGCCATTAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAGT
CGTATCGATGTCGAGCGATCATGATGATGANN
Table3 2820
NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN
Table3 2822
ACATGGTTTGCCAACCCTGTATTATGTTTATAGCATTTGTTTTACAAAATATACCTGATTCTGAA
AAAATGAAAAATGGTTACTATAGGCTAGATAGTAGGTAGTTAAGTCCTATAACTACTAGTAGGTAGTTATA
GGACTTAATTAACAGATAGATATGATGTGACAATTCAGTTTAAGTGCAACTTTCAGTTTCTATCTTAACTA
TAACTTGAGAGATTAATTTAGAATTACAAATGTGTGTATATATATATATGAGCATATGTATACATAACATA

Table 6
2393/3331

TTTACACACAAGGCACACATACTATGAGCACCCTGCAGTTTGTAGGCATTTTTACATGCGAATGTTATTGG
AACAGATAGGCATCACGGGAAGAAATTTTGCCTCTACCTGCTCTCACCATGTCAGTTGACAGGACTCAGGA
CATGGGAGAAGAGTGAGCTTCCTTTCTGAAGTTGATGGTAGCTGTCAAGATTTTTGAAAAGTTAGTGCCAG
GAATTAGGTGATTGGTAAGCAGCGGCCCATTCCTTGCCTTCAGTGAAATGACATCCCGAAAAAAATAAAAA
AAAAAAAA
Table3 2823
ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT
Table3 2824
ATTGCTGTTTCCCACGCGGGCCAACTGCTCAGATGTTCAATGAAAGTTTCACATACGGATCACTG
GCTCCAAAGATGTCCTTTTTGGCGAGATCAATTCCAGAAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCC
CGAGTGTTACTTGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCATTAAA
GGAAAGCTGGAAAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGT
AACTTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTTTTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACA
CGGTTGTTCCTCTCTGGAAATGGCTTCCTCTGTGACTGGCTCACATCAAATCACAGGTGTCTTCCCCGCGT
Table3 2825
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2826
NNAGCGTCCGCGGTCGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACGCGTGGGCGGACCTGTCAGTGTTCAA
TATTTAACAAACTCCAGTTAAACAGGTAAGAGGTCAGCAGTAGCTTATAGGCCTTGGTTCTATTATCCATG
TGCCCAACTGCAGCCATCGTGGGCTGGTGTTAAAATTTTCCTTTCAATTGTCATTTTTCTAATAATTGCAA
TCAGTGAGAGGAGAAGAAAAAGTTCAAGGGAATGACCTGACCTTTCACCATCCTACACAGGAGATGACTGA
TGACATGGATTCATACACTAATGTATATCGTATATTCTCCAAAGACCCTCAAAAATCACAAGAAGTTTTGA

Table 6
2394/3331

AAAATTCTGAGATCATAAACTGGAAACAGAAACTCCAAATCCAAGGTAACAAGTCTGAAGAAATGGGCAAG
CAGCTGTGCTTCTCAAATTGTGTCTTCAACTAACAGCATTAGCATCACCTGAGAGCTCATTAGAAATGTAA
ATTCATAGAAACTCTCTGAGCTGGGAGAGGTGGAGCAATCTGTGGTGTGCCAAGGACTATAGCTGATTGTG
GTGTAAACTCAACTTTGAAAACTACTAAGCACTGAGGTATTAATCAGGTGGGAGCAATGTAAGTAGAGAAC
TGCATGTCTGACAATATTGCTTTCTTGGCTTTCTCTCAGGTTTTCAAGAAAGTTTAGGTGAGGGGATAAGA
GCAGCTGCATTTTCAAATTCAGTGAAGGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCTTTGTTACGGAAGATATCCT
GAAGCTCTATGCCACCAATAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGCCACCCAGATGACGAATTTG
AAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGGGCTGGTAAATGACAACTGG
AAGCGAGGGAAGAATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAAGACCTGCCAGCAGCCTGTAT
GCTCGGCCCAGAGGGAGTCCCGGTCTCATGGGTAACCATGGACCCTTCTTGTGAAGTAGGAATGGCCTACA
GCATGGAAAAATACCGAAGGACAGGCAACATGGCACGAGTGATGGTGCGATACATGAAATATCTGCGTCAG
AAGAATATTCCATTTTACATCTCTGTGTTGGAAGAAAATGAAGACTCCCGCAGATTTGTGGGGCAGTTTGG
TTTCTTTGAGGCCTCCTGTGAGTGGCACCAATGGACTTGCTACCCACAGAATCTAGTTCCATTTTAGACAA
TGAAGCTGCTTAGTAATCTCTGCCAAGCCATCTCTTAATATTAAAGCAGACACCACAGAATAGATTTCTTC
ACTTACAAATGCATATTGGGCACTTATAATACAGCAGGAACTCTTCTCACCTGGAGCCTTGATGTTAAAAG
ACACAGCCATGCTCTTGAGGAGCTTACAATCCTGGCTGGAGGCAGGGGAGGGTATATTCTTTAAATATGCT
TAAGTGTTATAGGGAAAGACGGGGTTACCAGTAAACATGTAACTAGAAAGCCAGGCTCAGTTCTTACCTCT
GGGAATCAGAACTCTTTATGCAACTTGGTTAATAGAATCTACTATCTGGAAGATAAATGAAGGATTTTAAT
AAAATTTTCAATAGAATAAACCTAATCTGTATGGATACTTTATCAAAAATGAATGTCCCTGCTATTTCTGG
ATTTATGAGGCAATGGTACACTAAAGAATGGAATCAGTTCAGTGAGTAGAAAGGTATCCAAGGTGAAGCCT
GAGACGAATGGCTTTCCCAGGCTACCTTCCATCACTGTTGTACAGAAAAGAAATCCAGAGAATCAAATGGA
CTGGCCTTGGGGGTCTCTGCTATGGAAATGCCATTTTTTGTGTCTCCTTTCTCCTACTCTTTCTCACATCC
TCTTCATGATTGAAGCATGGCACAAGGCAAGGTGTTGCCTGCGAGTCTGGTTGTAAGTTCAGCCTTTGGTG
TTTGCACTACTGCTATCATAAGGGGTCAGGGACATTCCGGGGAGAAGTGACCACTAAGGTGAGGATTAGAG
AGTGAGTAGAAGTGAGCCAGACAAAAAAAGCAGAAAATGCAGATGATGGAAAGGACATGTGCCATGCACTA
TCATAAGAACTTCCTAACTGAACACTGATACTACAATTCTGAATCCCTGATCTTAAAAAATAATTATACTT
CACCAACAAAACTTGGCCTCTTTTGGTTCCACTCTGCCACCCTGCCATTGGAACTTGGATTACTGTGAACA
TTGCAGCTATAGCAAAATAAAAAATAAAAAAAATAAATAATTGGCANNN
Table3 2828
ACTTTTTTTTTTTTTTTTCGAGTGTGTGTGAGAGACAGACAGGGTCTTATTGTTGTCCAGGCTGG
CTCAGACTCCTAGGATTAAGGATCTTCCCATCTCAGCTTCCCTAGTAGCTGTGATTCTTTATCTGTTCTTT
AAACGCAACAAACGTTGGCTGAACATCTACAATGTGGCAGGAGACATGGGAAAAAACAAAGATGAGTAAGA
TAAGGTTCCACACCCAAGGAGCTTACAATGCAGAGGAAGAAACAGACATGTTATGTGATGGTGCTATTTGT
TAGAGAGCCCCTAATCCAGCTCCCTCAGTCTGACTTAGGTGTCCACTTGGAAGCTGAACATACGAATGGAT
AACAGCCAGACACTATATAACAGAACTATGGCTTAAACAACCGCTGCTGCAGGCAGTCCAAGGAACTCAAA
ATGAGATAGAAGGCGAGATTCGACTCCAGAGGTGGGGTTCAGACAGCCGACCAAATTGAGGACTAGCTAAA
ACANNNNNNNNNNNN
Table3 2829
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG

Table 6
2395/3331

AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2831
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2832
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2833
ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT

Table 6
2396/3331

GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT

Table3 2837

NGCGGCCGAGGTACGTTTGAAGGTGTCTACAAGGCACCACCTTAGACCTTTCTGAATTCTTAAAA
GGTTGTGCAGTTTCACCCTGGGTTTGATTTTTGCTCTGAAACCATTTCTTGGCTCAAGAATTGTTTGATGT
GTGGAGAGATTGGGAATGAGAAACAGGTTTATATTTAACAGTTTATTCTTTAGCTCATCTCTCTCTGCTCA
CATCTTATAGGCAGTGAGCAGAACCCAGGTGTCACTTTAAGTGGCTGCCTGGAAATCTCTTTAGATAGATC
ATTGAGTTCATTAGGTGCATTTCCGCTTCCCACTTTACTGTAGATGTCAGTGTTGCTAAACTCTCTGTCAC
TGCCCAACAGGGTCCTCCTTTCCTCTAGCTTCCAGGAACATTTCCCTCACTTTTCTTTAAGCCCTCACTGA
CAACCTTCTTAAAACAACAGTCATTTCATTATCTCGCACN

Table3 2838

NNCCAGCTGCCCCCGTGTCTTTCAATGGGAGCATTTAGCCCATTTTCATTTAAGGTTAGTAATGG
TATGTGTGGATTTTATCCTGTCGTCATGCTGTCAGCTGGTTATTTTGCAGACTTAACGTATGTGGTTGGTT
TTTAGCATCACTGGACTGCGTAATTCACTGCGTTCTTCACTGCATTTTGTAGTGGCTGGTGATGGTTTTTT
CTTTCCATATTTAGTGCTTCCTTCAGGAGCTCTTGTAAGGTAGATCTGGTGATATTGAATTCCCTCAGCAT
TTGCTTGTCTGAAAAGGATCTTATTTCTCCTTCACTTATGATGCCTAATTTTGCTGGACATGAAATTATGG
GCTGAAATTTCTTTTCTTTAATGGCAGTTGATGTGGGTTGGGGTGTGTGCTGCACTCCTGTGTGCTGTCAG
TGCAAGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAAGTGATGTAAGAAGTTTCCATATAAAGGG
CTGCAGTATGGAGAGGTAATGTGCAGGCTGGTTTGCGGCTGTAGGGGCCACCTTGCTGCAGCTCTCCACTG
ATATGGTACGGTCCACTAGCACAGAAACTATGGTATGGGCACCTGAGAGTGCCCTGTAAGCAGGTGTGGCC
AGGCTGGGGCCCTGGGAGAGGCAAGCAGACTAAGGAGTGCTGAGATCAGACCAGCCCCATCTCATGTGCAA
GACTGCCCAGCCTCTAAAGATCAGGTCTCAGAGGAGAACTCTCTCAAAAGTGAATCTCCAGCACAGCACAG
CTGCTCTACACAATCGTGGCCAGACTTCTTTTCTAACGGACGCGTGGGTCGACTCC

Table3 2839

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2840

ACAAGTTCAGAGACATTCAGTTGCAAAGACATTTAAGCATATTCCCTCTGCTTATGGGAACTTTT

Table 6
2397/3331

CTAAAAGGTTTGTAAGAGGAAACGGCACCGCGGAGGGACAGGAGTGGAAATGTATCTGTCTGGTTCCCTCC
TGACTCTTGCTTCCCATTGGTCAAATTTTATTCCACAGAGATCTAATGCTTCTATACATTTGGCAACTTGG
TAGCTACTCAAGAAGCCATTTCCCAAGCCCTGTTTTGTGGCATTTCATCTAAGACCAGAAGTGGAGGGGAG
ATTCAGCAGGTCAGACTACCAACCAAGAGAGAAGGAGGCAGCTGAGGGAATGTAGAAAGCATACAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTACATACAATACCACACAGAAAAAGCATTGCGTGCAACTTAACACTTTTTT
GTGAGAAAAAATAAATAAAAAGAAAACCTCTTAANNNNNNNNN

Table3 2842

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2843

NNNGAATCTTTTTCTCCACAAAGGAGTCAGGGTTTTTTGCCCCAAACTCTGAGATCACATCACTC
ATCTGCTCACAGGCCATCATTCTTAAAATTTCAGGATTGGTCCTCACTCTGACTTCATTCCCATCAGCCAC
TTCAAGCTCATTCCTGACTCAGACCCTTTGTGCCTGCTGATCCCTCCTATTACGGCACCTGTCACGTGAAA
TGGTAGAGCAAAAATAGGAAATGACATTGGGTCAACAGGGCACTTGGAATGTTTTGCAAAGCACATTATCT
CCTGTCATTCTTACAACCATCATGAAGGGAATAGGGTGTTGGTGGTGCCAGCCTAGTTTACCAAAATGTTA
CACCGTGAGTGATGAAAGGATCGCACTGCCATGACTTTTAAAACAGGCTTTTGCTCTAGTTCTTACTTCAG
CTATCCAGCCATGGCGCCTGTGATTGGCATGAATTCTTCTGCATGCATTTTAATTTGTTCTTATTTTATAG
TTTGTTGACATCGGAATAGTAACAAGTATTGAAATAAACCATAAACAAGTGGATGTTGCAAAAAAAGGACA
AGAAGTTTGTGTAAAAATAGAACCTATCCCTGGTGAGTCACCCAAAATGTTTGGAAGACATTTTGAAGCTA
CAGATATTCTTGTTAGTAAGGTAAGTATTTCAGCAAAAGTGGCACACTTTAAGCAACAGGGAATCACTCTT
CTTGGGTCACCTGN

Table3 2847

ACTAAAGTGTGTAATACATGTTCAACTTTTCATTTGATTAAAAGAAGTATTATTTAATACATTCT
TAGTAAAGAAAAATTTTTGGATTTTTTGTTCTAAAAATAAATTCCAAATTCTGGTTTTCTAAACCCAAATG
AAGAATGAATGACAATATTCATTTACTTTTTCTTTCATTCCCTTCATATCATATGTAAAAATTTGTCAGCA
AAGTGATATATTATTATGGAATTGCTGTCAGGAAACACAGGTGAATAAAGGTAATACACTTCCTTCTTTGTGGA
AACTTGAATTATTACAGAGAAAGAAATATAAAAGCTGTACCATCCACGTCACTGGGCACCTGGCCGAACAT
GGCCAGGTAGGGCTCGTAGATGACCGAACGGAATATCCACCTCCAGCGCTGCTCATTCTGCCTAAGGATCC
CTTGCCTGGCCACGCCAAAGGCCACCATCCACACCGCAAAGAGGAACAGGAAGAAGAACACATCGATCAGC
ATCCTCTGCAGCATTATAATCTTGGGTCCTAAGTTTCTGCTTACAGTAAAAATGTGGATCAATCTTAGAGT

Table 6
2398/3331

GAAAATAATGTAGTCCAGACAGAAAATGACTCGTCCAGAATACAAAGAGCTTTTATTAGAAGAGTGGAGCC
GAAATACAATTCCTGCTATGAAGTAAAAAAGCCCCAGCGTGTCCATCACATTCCACAGGTCAGTAAAATAA
TTCACCCCATTTACGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCT
Table3 2849
NNNNNNGCTGCCTTCTTCTTGTCTCCTGTGTGTTCGGTTCGGTCGTCATTGTTGTCGTCTCTGGT
CTCGTTCTTTCTCCGTCTCCTGCTGCATTTCTCTCTTGTGTTTCTTCTTATCTCCACCCGCGCGTGGGTCT
ATTTTTATCGGACTTCCCTCGGGTACCTCCTGTGTGTGGGATCGCCCTTTGGCTCGTCCTCGATCGCCTTC
TGGGATGTTTTCCAGAACAACCTCTCGTCTCCCCGCGGCGTCTTTCTTTCTGGGGGGAGGAATCCCCGCGA
CCCTTTGTTTCTGTCCCCGCGGTTTTCCTTGGGGACCCCTTTGTGCCCCATGTTTCCCTTCCTCATTGGGG
CCCGCCCCCCCCACAAAGAGTGTGGTTTTTTAAAAACTCTTTTTCTGGGGCTCCTGTGCGCCCCAAAACAA
TTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTAAAAGAAGAAAATAAAAAAAAAAAGAGGGTACAAAGATAATAA
AATTCACCACAGAGAACATTAGAAAATCATAAGTGAATTACCAAACTGACAAGGCAGTTGTAGAAAAAGAG
TCACTGGTGGGAAAGGTAGCCTCTACTAAATAAAAGTCTTTTTATTGTTGGCAGTTGGATTCAGTAGTACC
TACGTGGGTAAGTTTAGAAATGTTATAATTTCACGGAAGAGGAACAGCATATAATTGTATCTTGCCTATAA
ATTGTTCTATTTTAATAAGGGAAATAGCAAATTGGGGTGGGGGGAATGTAGGGCATTCTACAGTTTGAGCA
AAATGCAATTAAATGTGGAAGGACAGCACTGAAAAATTTTATGAATAATCTGTATGATTATATGTCTCTAG
AGTAGATTTATAATTAGCCACTTACCCTAATATCCTTCATGCTTGTAAAGTACTCCCTAATGAATGGTTAT
GCAGGCAGGAGAACTTCTCAGGAAGAGAAAAGGAGAAGACTAACTCTACAGAGATTTTTGAAAGACTCCGT
GGGATCTCAGCAATTTGTTAACACTGCTAGGGCCCTTCACTGCATAGGGAGGCATATGGACTGCCATGGGT
CTCCAGGCTCATGTTCCAAGCAAGAATAGGGTAAGTAACTGTGAATTACCCTACAAGCAGTAATAAGTTTA
TTATAATAATATTTTTATACATTTTTGGATGCACCCAACCCACTCTAAAGAATGTCAGTGACTTTATACAA
AAGAGGAAGCATCTAGATTGGCATTGTGAACATAATGCATAGGGGCGCGGCGGGAGCTCTAGAGCCTAGTG
GTTAAAACCGTGGCCTCTGGAATATGACTACCTGGACTTGAATGCTCACTCTGCCATTTATTAACTGCATG
ACCTTTGAAAAATAACTTTTCTATCCTTCGGTCCCTCATGTGTAAAATGAGGATAATAACTACTTATCTCA
CGGGGTTGTTCTAAGTATTAAATGGGATAATACAAGTAAAGTACTTAGAACCATGCCTAGCACATCAGAAT
CCCTCAAAGAACATCAGTATAATCCTATACCATAGCAAGTGGTGACTGGTTAAGGTGCGACAAAGGTCAGC
TGGCAGATTACTTGTGTGCAAACTTGATACTTTTGTTCTAAGTAGGAACTAGTATACAGTTCCTAGGATTG
GTACCGTATTAGAGATAGCAGTTTTGGAGGCCAAATGTTACTGAATCCTCTTCCTGATCAGTATATTAATA
TGAAAATGAAACTGCTCTGTAACACAATAAAGAATAAAATCTTTCATGAGGTATGTATTATCAGTATGTAT
TTCATGTCTCAAATATATTTTAAATATAATTTCAGGTTTAATTTGTCTTTTTAATTTGTGTCTCTTCATAT
AATCACATTGCTTCATACAATTAATTTCATCCTTCAAATCCTATTTTATGAGAGAAATATAGGAATGCTAT
CATGCAGCCTTACCTAGATGCTAACATAACGTGTCCTTTCTTAAAAAAATGTATAATAATGCATTTCTACT
TTTTCAAGTTGAATAATTAAAATCTTAATCTTCAGAAAAAAATGTATATCCATTGAATTATTTTAAAAGCT
TAAAATTCTGCTGGTTTGCAAATTGTATATAACATTATATCTATATTATTAACTGTAAGTATTTTTGCCTG
ATTATGAAATATAAAGTAACAACAGGGTTACAGTTGTGCAAAACAAAACAAAACATACCTAAATTACAATA
ATATGTTGACTAGAAAAATTCATANNNNN
Table3 2851
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT

Table 6
2399/3331

GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2852

NNNNACGCGTCCGGGCTTGGGGGACACAGAGAAATCTCAGATGATGTACAGGTTTCCAGGTTGTA
CACTAGTATTTAACCTAGACGTGAGGAAGGAGTAGGAAATTTTCTGGTGAATACAGAAGAGCAAAGAACAG
CAGGTCAGCAGGAATGACTAATGTTTTTCTATGCATGTTTAATGGAATATTCGTGTAGGATATTTTGAGTA
GGTAATTGGATAATCAGCATTTGTAACTTGCATCCTAGTAGTCTGACTCTCACTAATAAGACTTGTCAAAG
TTCCAAGAATCTGAAAGTGGATGATAAATGTCCATGTGTATCACCATCCATGACCGAAAGTCAGCATCCAC
AGAACACAGAATTGGGACAGATGAACTTAATAGATAAAGATGAATATCGGAGTTGTTCCTCTTAGGGAATG
ATACTCTCCATGACCTGTGTGAGTCACAGCTGCCAGAAAAGAAAGAGCAAGGAGCGTATGAAGGCAGCACA
GCAAATTCAGTCCTAGAGTGCCCTGCTTGACTTCATGTCATAGTTCTGACTTCTAATAAATCATTTTCTGC
AAAATATGCTCTGTGATTTTTTCCCTCTTGCTGCCTGCAGCCAAACAGAATCCCTTTAGCAGGGCATTTTT
GTGTTCTTCCTTTAAACAAGGCAACATATAAATAATGAAAACAAGAGAAAGAGTGGTTTTTGTATGGGATA
GTATTTAACGTAAACTTGAGAGTGAGT

Table3 2853

NNCCAAGTGGCCTACAAGAGAATACTGCTAAGGCTGTTAACACATACAATTTATGCAGGAGAATA
TTCCAAGCTTCCTGACTGCATCACACTTTTAACTTTTTCTTACATTCGAAACTACACTTAGAATCATAACA
AACTTCATTTTTCAAACGTTTGACTTTGAGGTGTGTACAAGTATACTCCGACTCTATAAACTTACTCTTCT
TTAAAGCAGATCATCCTATTTATCATAAGATTATTAAAAATGTATACCTTTGCTTTTATTTGCCATAAAAA
AAGCTTTCTTTGGAATAAAATAGATTTTTATCCAAAGATGCAGAACTGTTTTCAAGATAAATCCAATCTGA
TCAATTTGACAGATTAAGACTCTCTTCAATAGTAATTCCTCAAATTATTTAAATAATTTATGAAACAGTAA
AGGCTTAAAATATGAATTACATAGCCTTAAAAGTTCTAGATCCTTCATGGATTTTATTTTTGGTTTATTAT
TGCAGGAAAATTACATACAAATCTTTTGAGAAAAATAACAAAACCAAGACTTTTTTTCCCAGTTTGCTATA
AGCGAGCTCAATAAAT

Table3 2854

ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT

Table3 2855

NNNNNNGAGGTAAGGGTTCTGATGTGAAAAGCTGAGGGTGTGATGAGGACAAGTGGCAGAAAGTT
CACCTGGCTTGGTGGAAGGGAAGGTCAGAGAAGACCTCTTAGAGGACTCAGTAATGTCCATTGAGGATTTT
AGGTTGAAGGGAATGTTTGAAGTTTGAGGGCCCTTTTGAGGACCACCAAGAACTTCACTGTGCTGTAGGAT
ATTGAGCAGGAGGTGAAGCTAGAGAGATGTGTAGGCCACATTGCAGAGTTTGAACTTGGGGCAATGGGAAG
CCATTGAAGGGTTTTAAACAACCCAAGTGGTGCATTCTTCTGTAAATGTTAGAGAGATCAGTGGCTGCCCT
GCACATCAAAGGGGAGAACGATTGGAGACAGGCAGATTAGATGGAAGGACGGAGTTGTACTCCAAGCCAAA
GATGATGGAGAGTGAATTAAGTTAGTGCAATGGGACCAAGTCTAGAGCTATTTAGAAGTGAGAAGTGACAC
GGAAAAAAAAAAAGATTGATTGGATGTAGAACAAGTTGGATAAGAATCCAGGACAACCCCAGGTGTCAGGC
TGGGGCAGCTAGGTAGGTGCTATTGCCATATAAAGTGTTAAAAAAGAATAGAGAAGGGGCTAGTTGTCGGG
GGAAGGAGTTCAGTTTTAGACATGTTGAACTGCAAGGAGATTTGATACTATAATTAAGGAATGTGTTTTAA
TAAATTTAATAAACAATGAACACACATTATTCGCATTTCCCAAACAATTTGGATGGTAGATCAAAAAGAAT
GAGAGTGAAAATAAGGGGTCTGTGACCACTCAATTAAGATTGAGCTAAGAGCAAGGTCAAGTTCAAACCCA
CTATAAGCTTCTTGCATCCATGGTCACTGACTGTTTTCTTACTGTTAGCTGTCCTGTTGGACAGTGTAACA
GTGAGAGAGCATATACAGATTAGCATTGAAAAGGATAAAGTGACATGTGTAAGGGTTTTGAAAAAGTATTA
TACAAATGCAAGGCAGATATATTGAAATAAATGCTTATTGGCAAAATTTCAGGCCAGATAGGTTGGAGTAG
TGCTTCACAAACTATAATGTGCACATGAACAACTCAGGGATTTTGTTCAAGTGTTGATTTCAATTCTGTAG

CTGGAGTTGGGTGGGGTAGAAAGGATATCTGAGATCCTGCATTTCTAATAAGCTCCCAGGTAATGTTGAGT
CTGTAGGTCCTTGAACCACACTTTAAGTATTAAAGGGTTAGAAAGCTTATACTGTAACTGANNNNNNNNN
Table3 2857
GGAGTCGCCCACGCGTCCGGCCCGCGGCCCTGGCTTCGGGCTTCAGGGAGCTCTGGTGCAGTCTC
CGCCTGTCAGTGCCGGCAGTCGTCCGCGGCGCCCGCCCCGGTCCCGCACTGGTGCAGCCATGTCCTCTTCC
CCGTGGGAGCCTGCGACCCTGCGCCGGGTGTTCGTGGTGGGGGTTGGCATGACCAAGTTTGTGAAGCCTGG
AGCTGAGAATTCAAGAGACTACCCTGACTTGGCAGAAGAAGCAGGCAAGAAGGCTTTAGCTGATGCACAGA
TCCCTTATTCAGCAGTGGACCAGGCATGTGTTGGCTATGTTTTTGGTGACTCTACCTGTGGGCAGAGGGCT
ATCTATCACAGTTTGGGAATGACTGGAATTCCTATAATCAATGTCAACAATAACTGTGCTACTGGTTCTAC
TGCTTTGTTTATGGCCCGCCAGCTGATTCAGGGTGGTGTGGCAGAATGTGTCTTGGCTCTTGGGTTTGAGA
AGATGAGTAAGGGAAGCCTTGGAATAAAATTTTCAGATAGAACCATTCCCACTGATAAGCATGTTGACCTC
CTGATCAATAAGTATGGATTGTCTGCTCACCCAGTTGCTCCTCAGATGTTTGGGTATGCTGGAAAAGAACA
TATGGAAAAATATGGAACAAAAATTGAACACTTTGCAAAAATTGGATGGAAAAATCATAAACATTCAGTTA
ATAACCCGTATTCCCAGTTCCAAGATGAATACAGTTTAGATGAAGTGATGGCATCTAAAGAAGTTTTTGAT
TTTTTGACTATCTTACAATGTTGTCCCACTTCAGATGGTGCTGCAGCAGCAATTTTGGCCAGTGAAGCATT
TGTACAGAAGTATGGCCTGCAATCCAAAGCTGTGGAAATTTTGGCACAAGAAATGATGACTGATTTGCCAA
GCTCGTTTGAAGAAAAAAGCATTATTAAAATGGTTGGCTTTGATATGAGTAAAGAAGCTGCAAGAAAATGC
TATGAGAAATCTGGCCTGACACCAAATGATATTGACGTAATAGAACTTCACGATTGCTTTTCTACCAACGA
ACTCCTTACTTATGAAGCACTGGGACTCTGTCCAGAAGGACAAGGTGCAACGCTGGTTGATAGAGGAGATA
ATACATATGGAGGAAAGTGGGTCATAAATCCTAGTGGTGGACTGATTTCAAAGGGACACCCACTAGGCGCT
ACAGGTCTTGCTCAGTGTGCAGAACTCTGCTGGCAGCTGAGAGGGGAAGCCGGAAAGAGGCAAGTTCCTGG
TGCAAAGGTGGCTCTGCAGCATAATTTAGGCATTGGAGGAGCTGTGGTTGTAACACTCTACAAGATGGGTT
TTCCGGAAGCCGCCAGTTCTTTTAGAACTCATCAAATTGAAGCTGTTCCAACCAGCTCTGCAAGTGATGGA
TTTAAGGCAAATCTTGTTTTTAAGGAGATTGAGAAGAAACTTGAAGAGGAAGGGGAACAGTTTGTGAAGAA
AATCGGTGGTATTTTTGCCTTCAAGGTGAAAGATGGCCCTGGGGGTAAAGAGGCCACCTGGGTGGTGGATG
TGAAGAATGGCAAAGGATCAGTGCTTCCTAACTCAGATAAGAAGGCTGACTGCACAATCACAATGGCTGAC
TCAGACTTCCTGGCTTTAATGACTGGTAAAATGAATCCTCAGTCGGCCTTCTTTCAAGGCAAATTGAAAAT
CACTGGCAACATGGGTCTCGCTATGAAGTTACAAAATCTTCAGCTTCAGCCAGGCAACGCTAAGCTCTGAA
GAACTCCCTTTGGCTACTTTTGAAAATCAAGATGAGATATATAGATATATATCCATACATTTTATTGTCAG
AATTTAGACTGAAACTACACATTGGCAAATAGCGTGGGATAGATTTGTTTCTTAATGGGTGTGACCAATCC
TGTTTTTCCTATGCTCTGGGTGAATAGAGCCTGATGGTATACTACTGGCTTGCGGAATTGCATACACTGTG
CTTACAAAGTTAATATGGAATTATGGTCGGGGCAACATGGGTTCAGAATAAAATTAGGAACAGTAAATCCA
CAGAACTTGTTTTCACAACGCTTGGCTCGCTTACAAAGTATATTAGGATTATCTGGCGAAAGATTCCGGGA
AAAAAAACGCCGCGCGTGGGGGGCAACTAAGGACGCAGAAGACAGACGAGATGAGAAGAGCGAATACGACG
CAACAAGCACGCAGCACAAGACGAACAGGCACAACGCGGAGGGTACGACAGAGAGAGCAACGAACCTAATA
CCGACGGAAAGAGGCAACGGCGGAGGGAGGAGGAGAAGACAGACGAGGAAAGAGAGGAGAGCAAGAGCAGA
ACACGAAAAAGAAAAGAAGCAAGAAAGAAGAGACGAGAAGAAAAAACGAAAAAGGAAGCGAGCAGAAGAAG
AGCAAAGAAGAGGAAGAGAGAGGCGGAAGAAGGAACGAGGACGAGAGAGAAGAAACGAGACAGAGAAAAGA
GAGAAAGAGGCACAGCACAGAGGAGAGAAGAAAGAGAGAGAAAAGACGAAAAGACGGGAAGGAAAGGGGAA
ACGAGAGAGACACACGAAAAGAGGAGGAGGAGCGAGCGCGAGAGAAAGGAAGGGAACGGGGGGGACAAGGA
AAAGAGAGCAGAAAGCAGGGCCGGAGAACCAGACGGAGACAGGCGAGCGCAGAGAGCAGGCGAGGGAAGGA
GACAGAGCCGGGCAGGAAAAGAAGCGAGAGCCGGCGAGACAGCCGACACGGGACACGGCACAGAGACGAGC
AACGACCAAGAACGAAGAGAAGACACAAAGAAGGACGAGACGCGGGAGAAACGAGGATCGAGACGAGTAAA
GGAGAGAAGAACGACACGCGAGACAAACGAGAAACAAAAGGAACGCGACGCAGAGAGAGGAAAGAGAGGAG
GAGGGGCAGGAGACACAAGAGAGAGAGAGGAGACGACAGCCGAAAAAAGCAGGGAGAGACGCCAACAGCAG
GGACGACACAGAGAGCCGAACGCGCAGAACAGACAAGACACAAGAGGGAGTAGCCGACAAAACAAAGAACG
ACNNNN
Table3 2859
ACATGGGGAAAAAATCAGTTTCAATAGTCAAGTTAGCTTTGGGAATAGAACTGGGTTAAACTGTG
TTTAAAAGGTCTCTTTAATGCAGTAATCCTAAGTCTTTAACATGCTAATACGCACTGTGGCTTTCAAGGAA
AGGATCTAGTGTTTTCCAAACTCTGTTTTCAAAATTTTGATTACAGCATTCACCTCCCTCTTTTTTTCCCC
AATGTCCTGTAGAAAACACTGAGAGAACTGACATTTTTAACTTTATATGGAAAGAATCGTAAATATGGTGA
ATCTGGATGTCCTCATCAACCAGCTTCAAAGACTATCACCCATGCAATCTTGTTTCATCTGCATAGCCACT
CATTTCCCACACACACCCACTTGAGTTTTTTAAGTTATTTCATGCACCATATCATCCAGAAATAGAAAAAT
GTCATTTTAAAGCATCCTGTCTCCCCTAACCCAGAGAAAACCCACAAGTTCAGCTGATCCAAGACAGAAAA
ATTCCATCTCATTTCACCGGTGTTAAGAAAGGAATGNATGNCTTACCAAGGTATACACTCTTCTCATTCTT
CATGGTTGACTTTCTTTCATGCAGNATTCTTTAAATCAAGTAATATAAATATTCTTGGGTTNTTTTTTTTT
TNTTTTTGAGGCAGGGGNCTTACNTCTGGCCGNCTNGGGGGTGGNGTGCAATTGGNGTGATCNTTNGGTCA
CTTTGGACCNTGGGGNGGCAGGAGGGTNNAGGGGGCCANNGTTGGTGCCATTGGACTTCCATGCCTTGGNT
GGCAAGGGGAAGGCTTCAGGNNNNNN
Table3 2860
ACTTCAGTTGAAAAGTTGACCAAAGCCAAAAAATGTCTATCTGGTGGTCAGTAGTTTGATAGGTT
CAAGGAGTTGAAAGAAGCCTAGGATGGCTGGGACATGTAGATCATAGTGCTAAGAGATGGAAAGCACCTTG
TGCTATTTGGCCGTTTCAGTTGTGATGTTTTTTAAGTAGAGTGTTGTGATCAGAAGGGCCCTTTAGAAAGA

Table 6
2401/3331

TTGTGGCTAGAATATGGAGAACAAAGAGGAGACCACCAGAGTGGATGTGGGAGGCCAATATGTAGGTTATT
CTAGTAGCTTTGCAGTGACTTACACAAAGGCAGTTTTAGCGGACTTGTTCATGAGTTACCTAAGAGATAAA
ATTGACAGGACTTGAGAATGAGTTAGATGATGGN
Table3 2861
NNNNNAGGCTAGGTACGAGGCGGGTGTTATCAAGTCCAGCTTGCGACCGTATCCGCTAGCGCGGC
CTGGGATGCGCTTGGGCTCCCTGTTCGTTCCCACATGCAGGGCAGCACAAGGAGAATGGGCGTCATGACTG
ATGTCCACCGGCGCTTCCTCCAGTTGCTGATGACCCATGGCGTGCTAGAGGAATGGGACGTGAAGCGCTTG
CAGACGCACTGCTACAAGGTCCATGACCGCAATGCCACCGTAGATAAGTTGGAGGACTTCATCAACAACAT
TAACAGTGTCTTGGAGTCCTTGTATATTGAGATAAAGAGAGGAGTCACGGAAGATGATGGGAGACCCATTT
ATGCGTTGGTGAATCTTGCTACAACTTCAATTTCCAAAATGGCTACGGATTTTGCAGAGAATGAACTGGAT
TTGTTTAGAAAGGCTCTGGAACTGATTATTGACTCAGAAACCGGCTTTGCGTCTTCCACAAACATATTGAA
CCTGGTTGATCAACTTAAAGGCAAGAAGATGAGGAAGAAGGAAGCGGAGCAGGTGCTGCAGAAGTTTGTTC
AAAACAAGTGGCTGATTGAGAAGGAAGGGGAGTTCACCCTGCACGGCCGGGCCATCCTGGAGATGGAGCAA
TACATCCGGGAGACGTACCCCGACGCGGTGAAGATCTGCAATATCTGTCACAGCCTCCTCATCCAGGGTCA
AAGCTGCGAAACCTGTGGGATCAGGATGCACTTACCCTGCGTGGCCAAGTACTTCCAGTCGAATGCTGAAC
CGCGCTGCCCCCACTGCAACGACTACTGGCCCCACGAGATCCCAAAAGTCTTCGACCCTGAGAAGGAGAGG
GAGTCTGGTGTCTTGAAATCGAACAAAAAGTCCCTGCGGTCCAGGCAGCATTAGCCATCGTGCCCTGCTGA
GGGGCTGGCTGCCTTGAGTGGCCTGATCGCCACAGCCCTTCTTGGAAGAAAGGCGTCCGTGTTTCAGGTTC
CACGCGAGTCACCTCTTTCGTCTTAATGTTCACCGTCCACAGCTTTGGAATAAACCATCCTGGGAAGGTTG
CTGCAACCTCTAGATGCTATTTCCATCACAAAACACAGTGGGTGGGGACCGCACGCGGCGCCCCCGAAAAA
AGCTTTAAAGCACACTCGTTGGGGCGCGGCGACCACAGAGCGGTAACGCAACACGGGGCCACAACGGTGTC
ACAAGGAAGACCGTGGGCCCAGACACCAGTCTCTGGCGTTTCCCCCAAAAAAAAGCGCCGGGGGGAACCGC
GGTTCTGAACAACTCCAGATGGCGCCCGCGACCGCAACGGCGCATCACCGCGGCGCCACGGCGCGAATTAT
ACGCGCCGCGTGGA
Table3 2862
NGTCTCCTTTTATACTTGAAGCAGAACACATAGCATTTGTNACTGGAGAGCATTTGGGTACAAAG
TGAGAATTTACAGAGATCATCCTCTTCAGAAACAGTTCGGTTTTTGCCCACTAGGGATGATGTGGTTTCTC
ATGAGGTTACTTGCTCTAAAGGACTTTATATTTTGGAACCATAAGAGCACCCTTGTGGCCCAGGCACTTTA
TGGATGATCCCTTTTAGTGCTCCCAGTAACCTTCCAAGATTGTCAAGTGGTCAGACTGTTGTTTGCCATTA
GCTTGCAGACCTGGGGATCCTTATCGGCTAATTGCTGAAGCAAGTGTGGACAACTTCAGCAAGCTGGGGGT
GGCGTTCATGGAAGATAGACTCCACATGGATAATGGACTGGTACCCCAAAAGATTGTGTCGGTGCACTTGC
AGGACTCCACTCTGAAGGAAGTTAAGGATCAGGTCTCAAACAAGCAAGCCCAGATCCTAGAGCCGAAGCCT
GAACCTTCTCTTGAGATTAAGCCTGAGCAGGACGGTATGGAGCATGTTGGCAGAGATGACCCAAAGGCTCT
TGGTGAAGAACCCAAACAAAGGAGAGGCAGTGCCTCTGGGAGTGAGCCTGCTGGGGACAGTGACAGGGGAG
GGGGCCCCGTTGAGCATTATCACCTCCATCTGTCTAGTTGCCACGAGTGTCTGGAACTTGAGAACAGCACC
ATTGAGTCAGTCAAGTTTGCGTCTGCCGAGAACATTCCAGACCTTCCCTACGATTATAGCAGCAGTTTGGA
GAGTGTTGCTGATGAGACCTCCCCCGAAAGAGAAGGGAGGAGAGTCAACCTCACGGGAAAGGCACCCAACA
TCCTCCTCTATGTGGGCTCCGACTCCCAGGAAGCCCTCGGCCGGTTCCACGAGGTCCGGTCTGTGCTGGCC
GACTGTGTGGACATTGACAGTTATATTCTCTACCACCTGCTGGAGGACAGTGCTCTCAGAGACCCGTGGAC
GGACAACTGTCTGCTGTTGGTCATTGCTACCAGGGAGTCCATTCCCGAAGACCTGTACCAGAAGTTCATGG
CCTATCTTTCTCAGGGAGGGAAGGTGTTGGGCCTGTCTTCATCCTTCACCTTTGGTGGCTTTCAGGTGACA
AGCAAGGGTGCACTGCACAAGACAGTCCAGAACTTGGTTTTCTCCAAGGCTGACCAGAGCGAGGTGAAGCT
CAGCGTCTTGAGCAGTGGCTGCAGGTACCAGGAAGGCCCCGTCCGGCTCAGCCCCGGCAGGCTCCAGGGCC
ACCTGGAGAATGAGGACAAGGACAGGATGATTGTGCATGTGCCTTTTGGAACTCGCGGGGGAGAAGCTGTT
CTTTGCCAGGTGCACTTAGAACTACCTCCCAGCTCCAACATAGTGCAAACTCCAGAAGATTTTAACTTGCT
CAAGTCAAGCAATTTTAGAAGATACGAAGTCCTTAGAGAGATTCTGACAACCCTTGGCCTCAGCTGTGACA
TGAAACAAGTTCCTGCCTTAACTCCTCTTTACTTGCTGTCAGCTGCGGAGGAAATCAGGGATCCTCTTATG
CAGTGGCTTGGGAAACATGTGGACTCCGAGGGAGAAATAAAATCCGGCCAGCTCTCTCTTAGATTTGTTTC
ATCCTACGTGTCTGAAGTAGAAATAACCCCATCTTGTATACCTGTGGTGACCAACATGGAGGCCTTCTCAT
CAGAACATTTCAACTTAGAGATCTATCGCCAAAATCTGCAGACCAAGCAGTTGGGGAAAGTAATTTTGTTT
GCCGAAGTGACCCCCACAACGATGCGTCTCCTGGATGGGCTGATGTTTCAGACACCGCAGGAAATGGGCTT
AATAGTGATCGCGGCCCGGCAGACCGAGGGCAAAGGACGGGGAGGGAATGTGTGGCTGAGCCCTGTGGGAT
GTGCTCTTTCTACTCTGCTCATCTCCATTCCACTGAGATCCCAGCTGGGACAGAGGATCCCGTTTGTCCAG
CATCTGATGTCCGTGGCTGTCGTGGAAGCAGTGAGGTCCATTCCCGAGTATCAGGATATCAACTTACGAGT
GAAGTGGCCCAACGATATTTATTACAGTGACCTCATGAAGATCGGCGGAGTTCTGGTTAACTCAACACTCA
TGGGAGAAACATTTTATATACTTATTGGCTGTGGATTTAATGTGACTAACAGTAACCCTACCATCTGCATC
AACGACCTCATCACAGAATACAATAAACAACACAAGGCAGAACTGAAGCCCTTAAGAGCCGATTATCTCAT
CGCCAGAGTCGTGACTGTGCTGGAGAAACTGATCAAAGAGTTTCAGGACAAAGGGCCCAACAGCGTCCTTC
CCCTTTATTACCGATACTGGGTCCACAGTGGTCAGCAAGTCCATCTGGGCAGCGCAGAGGGACCAAAGGTG
TCCATCGTTGGCCTGGACGATTCTGGCTTCCTCCAGGTTCACCAGGAGGGCGGCGAGGTTGTGACTGTGCA
CCCGGACGGCAACTCCTTCGACATGCTGAGAAACCTCATCCTCCCCAAACGGCGGTAATGCCGGGCGTCCC
CGAGACGCGGCTGCCTGTCCGTGCCCATGCATCTGGAAATCTAATTTAGAGTTGTAGGTGAATTTTCTTTT
CCTCCAATTCATTTGTTAAGTCTTTGTTCTTTTTCTGTGTTTCTGTTTGTTTTTAGGTTTGTTTTGTTGTC
GTTTTCTTTGGTGTTTGAAGAGGCTCTGGGATAGATGGTTAAGAAGTAGAAAATTTAGTTTAGGGAAAGCC

Table 6
2402/3331

CTCCCACAGGTGGGAAATTGCTCTCCCCTCTGTGGCTTGGACTTACGTTTATTGTCAAGGGGAGTTTTTAC
ATGGAAATGACAATGGGAAAATTCAGATATTTTCTTAGTAGTGCAGACCTTTACCCCTAGTCTATGAAAAA
ACAAACCAAAATATGCTCTTGCGCCCAGGCCAGTGGTGAGTTAGAGGTATGCTATCACTGTTTGTAAGCAT
CTGGGGAGGTACTGAACTGTAAGAACATGCTTGGACACTTAGTCATTGTTCTGTGTTTTTATTAATGAAGA
AAAGGGAAGACAGACTTCCAAGAGTTACTGTCCACCCGGTGGTGTGGCCCCATAGCGAAGTCTAAATGCCT
GTAGAGATAGAGCTAGCTGGTGTGGTTGCAGTGACCTTGTAGAGGAAATCAGTTCATTACTTTGACATCAT
TCAGTGAGCTCTCCTTTCCTAAGGAAGTTTAAATGTCCTTAGTTAGGGACTGACTTTCTTAAGTAAGTTTA
AATTTACTACATATTGTGAAGAGACAGGATCAAGTTCAGAATCCTTAAATGTCTGATTAGGCATCACTTGG
ATGAGGAGGTGGGCGATTTGGCTCTGACAGCTGGAGATGAAGGCACACTCATACCACATACAAGGGAGGAT
TTGGAGCTTTTAAGCCAGTTTCAGATTTACTCTGAAATGTGGAGCATTCCTGCAAGACTGTGCAGCTCACG
GAATATAGAAGACATGGCATTTTACTCAGAAGTCATAAGTTTTTGCCCCCCTCATTTACCTCGTATTACCA
AGAAAGAAAATGTTATCGATACTAAACACCATCAGTTCAGAGGGAGGATGTGTGTGTGTGCCCGCATATGT
GTGTGCGTGCGTGTGTGCGCACATAGCTTTAAAAGAAGACATTCAAAATTTGATGTGCTACAAGCCTCATG
AAAGAACAAAAGAAATGAAGCCTTTTGATATGCATTCGCTATTCCAGATGTACGCCATGCTTTTCATGTTC
CTCTATTTCGGGGACTTGAATCTACCCTTCTTCCGGTTTAAGGCCTTGGCCGGTTCTTTCCGGGCCGGTAG
GGAGACATGGGGGCTTTGACACCTTTGGGCACCTTTGGCTCCGGGCCAANNNN
Table3 2863
ACAATTGAAGTATGTGCAGTTTATTGCATGTAAATAAACCTTTTAAAAATTAACCGATACAAGTT
GACTTACATGACCAGAAAGCTCTTGAAAAACTCTCCTGTTTTCTCCCCTATTTTTATTCTTGCATGCCCTT
ATAGACTGTGTTAACACATTTTCTCATCTTACGGTTCTTTTGTGTCTACATTTCTCCAGGTCAATATAACT
ATCACCATGATTTCTTGGTTTCTCTTTAGTTCATCAGTAATTATGAGTAATGTGTTGAAATGTTAATGATA
TGTTCATGCATTCAGAATCCTCTGCTCTCCGATCTACATAATAGTGAATTATGCTGTCAACGATTACACAG
GATATTGCTTTTTTTTTCTTTTTTGAGACAGAGTCGCGCNN
Table3 2865
NNCGAATATGAGCTCCAACGCGCGGGGCGGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGGCTCCTGGGG
TGGAGTCCAAATCACTCATTGTTTGTGAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCACCATGAAGCTGTCGGT
GTGTCTCCTGCTGGTCACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAGGCCAATGCCGAGTTCTGCCCAGCTCTTGTTT
CTGAGCTGTTAGACTTCTTCTTCATTAGTGAACCTCTGTTCAAGTTAAGTCTTGCCAAATTTGATGCCCCT
CCGGAAGCTGTTGCAGCCAAGTTAGGAGTGAAGAGATGCACGGATCAGATGTCCCTTCAGAAACGAAGCCT
CATTGCGGAAGTCCTGGTGAAAATATTGAAGAAATGTAGTGTGTGACATGTAAAAACTTTCATCCTGGTTT
CCACTGTCTTTCAATGACACCCTGATCTTCACTGCAGAATGTAAAGGTTTCAACGTCTTGCTTTAATAAAT
CACTTGCTCTCCACGTAAAAAAAAAAAAAAAACCAAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACT
CTTACTTGGCATGCAGACATGTCTGACTCCAGAGTGCTGGTTGTAGAATAGGAGAAAACAATCCCTTGAAG
ATAAACNNNN
Table3 2867
CtacTAtaGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGAACAGCATATTTAAGTTC
TTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATCGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATGGTGGAG
CACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCCCAGTTC
TACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCACGGATGATTG
GCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCAAAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAATCTTTG
ACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAACAAGGAA
CGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAACACCCC
AGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATCCTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAATTTGGAT
TCAGCCGCGAATAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGCTGGTAGCAAGTTC
TGGATCTTATACCCAACACACAGCAACATCCAGAAATAAAGATCTCAGGACCCCCCAGCAAGTCGTTTTGT
GTCTCCTTGGACTGAGTTAAGTTACAAGCCTTTCTTATACCTGTCTTTGACAAAGAAGACGGGATTGTCTT
TACATAAAACCAGCCTGCTCCTGGAGCTTCCCTGGACTCAACTTCCTAAAGGCATGTGAGGAAGGGGTAGA
TTCCACAATCTAATCCGGGTGCCATCAGAGTAGAGGGAGTAGAGAATGGATGTTGGGTAGGCCATCAATAA
GGTCCATTCTGCGCAGTATCTCAACTGCCGTTCAACAATCGCAAGAGGAAGGTGGAGCAGGTTTCTTCATC
TTACAGTTGAGAAAACAGAGACTCAGAAGGGCTTCTTAGTTCATGTTTCCCTTAGCGCCTCAGTGATTTTT
TCATGGTGGCTTAGGCCAAAAGAAATATCTAACCATTCAATTTATAAATAATTAGGTCCCCAACGAATTAA
ATATTATGTCCTACCAACTTATTAGCTGCTTGAAAAATATAATACACATAAATAAAAAAATATATTTTTCA
TTTCTATTTCATTGTTAATCACAACTACTTACTAAGGAGATGTATGCACCTATTGGACACTGTGCAACTTC
TCACCTGGAATGAGATTGGACACTGCTGCCCTCATTTTCTGCTCCATGTTGGTGTCCATATAGTACTTGAT
TTTTTATCAGATGGCCTGGAAAACCCAGTCTCACAAAAATATGAAATTATCAGAAGGATTATAGTGCAATC
TTATGTTGAAAGAATGAACTACCTCACTAGTAGTTCACGTGATGTCTGACAGATGTTGAGTTTCATTGTGT
TTGTGTGTTCAAATTTTTAAATATTCTGAGATACTCTTGTGAGGTCACTCTAATGCCCTGGGTGCCTTGGC
ACAGTTTTAGAAATACCAGTTGAAAATATTTGCTCAGGAATATGCAACTAGGAAGGGGCAGAATCAGAATT
TAAGCTTTCATATTCTAGCCTTCAGTCTTGTTCTTCAACCATTTTTAGGAACTTTCCCATAAGGTTATGTT
TTCCAGCCCAGGCATGGAGGATCACTTGAGGCCAAGAGTTCGAGACCAGCCTGGGGAACTTGGCTGGACCT
CCGTTTCTACGAAATAAAAATAAAAAAATTATCCAGGTATGGTGGTGTGTGCCTGTAGTCCTATCTACTCA
AGGGTGGGGCAGGAGGATCACTTGAGCCCAGGAATTTGAGGCCACAGTGAATTAGGATTGCACCACTGCAC
TCTAGCCCAGGCAACAGAACAAGAACCTGTCTCTAAATAAATAAATAAAAATAATAATAATAAAAAAGATG
TTTTtcCCTACAAAAAAAAAAAAAAAaaa

Table 6
2403/3331

Table3 2868

gcagtagaaggtgagttTGagatgAGAGgaacaagTAGGAAAGAGTGATCCCCTGAACCACCtct
tcgctTTCTCAGCTTTCATCCCCACCTAGGTTTTGTGAGCCTGGAACTtgagaGACTGTTCTGTAGCCCAG
GTCTCCTAAGATTGGCTGCTGGACTTGCCTGAGTTGAGGGTGCAGTGGGTTGACCCTGGGCTGCCCAGCAT
TCATGTGGTAGTGAAGGAAGGAGGACTGGATCAATCCCATTTCAAAGCATCCCTCTCTGCAGCCCGCACTG
TCCTCCAATGACACTGTAAGGAAACCGCTTTAAGACGTATCAACGGCTTTAAGTAAATGTATTTTCTGGCA
TCTGGGAGACCTGACATTCTGTGTCATAATGAAAATCTGTCATGTTTCTTTATTTTAAAAATGATAAAACT
GCAGGTTCACAGAGTGTCATGGCTTACTTGAGGTCACACGGGGATGAGTTTTCAGCACTGCCAATAAAAGC
AATTACATGAATTATTCAGTAATTATTCATAGGATCCATATAATTCAGTAAATATTCACATAATTATTTAC
TAGTTGTTCATTGACCAATTCGTACAAGGCATTTTGCTCAAAACTGTGCTTATATTTGGACATTGTATCTT
CATCATAATCCTGTGGTAATGCTATTATCTATAAGTAACAGGTAAGAAacCTGAAGATGAGGGACAGCTAA
TCACGTATTTGGCCATATTTCCATTTTTTGGTTTTTGTGATGCTGGAAGAATGACccaGAATGGGTCACGG
GAAGAGTATTCATTCCTGTATTATTTTCCAGGACAGAGGTGTGCCCTTCTAGAGTACTGGGACCAAAATTC
AGAAGTGTCTGAAACCTTGCTTTAACAGTATGGGAAATAACCTCTATCACCTGGAATTTCCCTGGAACTTT
GGAATATACAAGAGAAGTATGAGACGTGGGTCTTCCCTTGGCTGTGTTTAATTCACTCTTCTATGGAATAC
CAATGATTCTCACTAAGACTTTTGCCTTTTTATAACCACAATGTATGTCTTATGGAGAAGATTTTACACTT
TGCTCTATTTAGAAAGAATAAATATGAGCAATAGTTTTAGGTTTTATGCCCTGGACTTCATATTTTTCTGA
TTTCTGTTTTGAGATTAAATTCTCATGTAAATAGAAAAATACTTATTATTTCTCATCAGGCCAAGTTTGTT
ATCAGCTTGAGTTTTTGAAGATGAAGCACAAACTTTTGATTTTATCTTTGTCCTCATCAGCGCCACTCATT
GTCTCTCAGTATGGCCTGGACTTGCCCCTGCATTTACCCTCATCCTGCTGAGCCATCTCCATGCACTGCGC
AATTCCATCAGTGATTCGGGGTCCTCCCAAGGCTCCCTGAAATGTGCACAGGGATCAGGACGTCAGACACA
TTCCAGACACAAAGGCAACCCACACTGTAGAGTGAGCAGCTGTGTTCCCACTTCCCTAATGTTCCAGTGAT
GTCCTCAAACTGAAGGGAACACTTTCCCTTTTTAAGGGTCTGTTCTTCATGTCTCAATGCCTCTGATCTAG
TGAACACAACTGTCCTGAAACTGAAAGAACCTGCTAAATTTCGAGTTTCTGGTTAGGTGGCTAGAATAGGT
TTATAAGACTTCCTTACTTACCTATGACTGCTGAAGTTTGAATTCTTAGCAGTATGATTCCTTTTCTTGTA
AGCTGAGCAGCTTAGGAAAGATTGGCCATGTTGCTGTGCAAAAAGAGGTAAACTTAATTTATACTCAAAGC
ATGCTTGAATTTGAAACTAGGGCTTCCACTCTTCCAAAGTTGGATTGTCACTACCTCAGGCATGTGTCCCG
AAGGGCTCATGTCTCTGTTGTACTCAAAGTTCAAATGGAGCCCAGCAAGCCAGATCTCCTTTACTCCTAAG
TTCCCTCAACAGTTTCTCCTCTGCTTTAGAGACTGCCTTGAAAATATTCTTGTCCTGCTGTTGTGTTTTGG
CTTTGGAATGATGTGATGCAGCTCAATGGGTCCTACCCCCAAGTTGATCAGAGTAAGAAACAGCTGGGAAA
GTCAGTGCAAATTCAAGTTCATCATCCTCCTTACAGGGATTCTGATTCAGAGGGCTCAGGTGGGGCCTGGA
ATGTGTTTGTTAACATGACTCAGATGTGCAGTCAGTTTGGGGACCCGCTGATACCATCGACCTTATAGTTT
ATGGGATGATTCTGTTTTGCTGATGAAGAAACTGAGGCATAGACAGTCTGTAACTTGCCCAAGTTCCCCTT
GCTGTAAGTCCTGGAGCCAGATCTCAGGTGGAGCAGCCTCTTCCCCATCCCCTTCCCACATTTTCCAATTC
AGCTGGGTCAATTCTTTCAAAGTacgtgtttctctccccctataactcatatctgaaacaaggagacttgt
cattcacttctttcatctaatacaatttctcacaaaatgctgcgagcatcatattctgggctctcactatt
aaacggagatgc

Table3 2869

NNNNACGCGTCCGCATAAAGAAGAAAGCCCTCCTCAGCTTCCCATAGCGCAGGAGACTTGCTCGA
CCAGAGAACCTACGGTCAGACGACACATCCACTGCCACACCCATACCCAAGCCGGGACGCGGAACCGCTTC
TACCCGCCCACACCGGAGAGGTTGCTCGCGATTGGCCGGGCGGGCACAGAGGCCCGCCTTCCGAAGGTGGC
AGAGCAGCCTCCCCAACTAAGCCTGGGTCGCCGCCTCGGTGAAGGGCCGCGGGGCCGAGCGCGGGAAGTGG
CGTCCAGTCGGTTTTTGGCAGGCGAGAGCCAGAGCGTGAGAACCCTCCCACGGCGAGGCCAAGCCCTGAGA
CTGGACTAGCAAGGTCGTGAGTCTCTCTGTCAGCTCTCCGCAGCGAAGGGGCGCGGGGGGCGGGGACCGTG
CCCGACCGTGCCAGCTCCCGCCCCGGAAGCGGAAGTGCAAGCACTGCGGGGTCCTGTCCAGTGTGAGCCCG
ACCCGAGCTCCAGTAGTTCCGCCCGCTGGTCATCGCGCCCTTTCCCCTGCCGGTGTCCTGCTCGCCGTCCC
CGCCATGCTGTCTCTAGACTTTTTGGACGATGTGCGGCGGATGAACAAGCGGCAGCTCTATTATCAAGTCC
TAAATTTTGGAATGATTGTCTCATCGGCACTAATGATCTGGAAGGGGTTAATGGTAATAACTGGAAGTGAA
AGTCCGATTGTAGTGGTGCTCAGTGGCAGCATGGAACCTGCATTTCATAGAGGAGATCTTCTCTTTCTAAC
AAATCGAGTTGAAGATCCCATACGAGTGGGAGAAATTGTTGTTTTTAGGATAGAAGGAAGAGAGATTCCTA
TAGTTCACCGAGTCTTGAAGATTCATGAAAAGCAAAATGGGCATATCAAGTTTTTGACCAAAGGAGATAAT
AATGCGGTTGATGACCGAGGCCTCTATAAACAAGGACAACATTGGCTAGAGAAAAAAGATGTTGTGGGGAG
AGCCAGGGGATTTGTTCCTTATATTGGAATTGTGACGATCCTCATGAATGACTATCCTAAATTTAAGTATG
CAGTTCTCTTTTTGCTGGGTTTATTCGTGCTGGTTCATCGTGAGTAAGAAGCCTGCCTTGCTGTTCCTGGG
AAGATGCCATAGTTTTCGTTACTGGATGTTTGGAGTAGATACTGGTCTGTGATTGGTGGAATGGAGAACAC
ACGTGTTGGTGCTTCTGGGTAGCACTGGTTTGCATTAGTTTATGTTTCCATGCCAGAGTTTGTGTGGGCGG
GCGCATGTGCACCACAGAGTGCACTCGAGGGGACTTTCAGTCACAGGATTTCATAATTGTCATTGTCACAC
TTTCAAATTTTTGTACATCAGTGAATTTTTTTATATTAAAAGGTTGAGCCAAAGCCCCCAGTGTTTGTATT
TTGAAGCCAAGCTTCACTTCTAAAGTGCCTACAGAGACTTGTAAATGAAAATGCAGCTCTGCACGAGTTTG
AAACCGTCATACCTCCTTCTATTAGGAATGGCATATACTGAGGTGGTCGTAAGTCTTAACTTCTAAAATTT
TAAATAAAAGACTTTGCACATTGAACAAAAAAAATAAAAAAAAAAAACACACGAGCCCACAACACTCTGGG
GGCCCCCCCCCGGGGCCCCCCAACACCTTTTTGGGCACACTTGTTGGGGGGGGCCGGGCCCCGTGGTCGGG
GGAAACGGGGCACCGGCGTGTCCCAGGGGACCCCGGGCCCTGGCCTGGGTCGGGGTTTCTCCCCAAAAAAA
ACGCGGGGGGACCGGGGTTGGAAACACCAAGGGGTCGGGGGCCTCGCTTACAGGGGCGGGACGGNNNNNN

Table 6
2404/3331

Table3 2870
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 2871
ccaccgcggtggcgggccgagTACGGGACTTGTCTCCAGGAGACATGTCTGGGAAGAAGAGCTAG
ACTGGAGAATCATGAGCATGTTCAGGTGAAAACATGTGAGTGGATAAGAGCAAGAGGGTGAGAACACAGAC
CAAGGGGCTAAGGGACAGACTGTGTTCAGTATTTGGGTATGGAACTTGTTTTTGCTACTTGCTAGTTCTAA
GACCAGGCTCAGACTCTAACTTCTCTGTAATGTGGGAATAATGACAGCACTTACCTTATAAGATTTTACAA
AGATTAAAATATCATATATAACAGCACTTAACACAAGTAAGAATTCAGTAAATGTTGACTGTTATTACTAT
TGTCTGGGTCGTTATAAGTTTGAAGACACAATTGCATAAACTGTCATCATTAAAAGGAAAACAGAGAAAAG
TAGTTCTGGAAGGAGTCTGAGAGGCATTGCCAGAAGGTTAGGGGGAAAATCAGGATAAAGTAATGTTCCAT
AGGCCAAATGTGGGGGCTGGGGGAGGTGTAGGATTTCAAGAAGACAAAGTAGACAACAGTTTACAATGCAG
TAATAGAGGCAAGTAAAATAAGGATTTATTGCATCAAACTATCTTAATGAGCATATACTCATTGGTGTTCT
AGAAACAAAAGCCAAAGTACCTGcCgggcGGccgC
Table3 2872
TAAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGAGCCCCAGCGTGCAGAGTCGACCCACGCGTCCGCCACGCA
TCCGTCTTGGGTTTGCTGAGAACTCACGGGCTCCAGCTACCTGGCCATGACCACCACATTTCTGCAAACTT
CTTCCTCCACCTTTGGGGGTGGCTCAACCCGAGGGGGTTCCCTCCTGGCTGGGGGAGGTGGCTTTGGTGGG
GGGAGTCTCTCTGGGGGAGGTGGAAGCCGAAGTATCTCAGCTTCTTCTGCTAGGTTTGTCTCTTCAGGGTC
AGGAGGAGGATATGGGGGTGGCATGAGGGTCTGTGGCTTTGGTGGAGGGGCTGGTAGTGTTTTCGGTGGAG
GCTTTGGAGGGGGCGTTGGTGGGGGTTTTGGTGGTGGCTTTGGTGGTGGCGATGGTGGTCTCCTCTCTGGC
AATGAGAAAATTACCATGCAGAACCTCAATGACCGCCTGGCCTCCTACCTGGACAAGGTACGTGCCCTGGA
GGAGGCCAATGCTGACCTGGAGGTGAAGATCCATGACTGGTACCAGAAGCAGACCCCAGCCAGCCCAGAAT
GCGACTACAGCCAATACTTCAAGACCATTGAAGAGCTCCGGGACAAGATCATGGCCACCACCATCGACAAC
TCCCGGGTCATCCTGGAGATCGACAATGCCAGGCTGGCTGCGGACGACTTCAGGCTCAAGTATGAGAATGA
GCTGGCCCTGCGCCAGGGCGTTGAGGCTGACATCAACGGCTTGCGCCGAGTCCTGGATGAGCTGACCCTGG
CCAGGACTGACCTGGAGATGCAGATCGAGGGCCTGAATGAGGAGCTAGCCTACCTGAAGAAGAACCACGAA
GAGGAGATGAAGGAGTTCAGCAGCCAGCTGGCCGGCCAGGTCAATGTGGAGATGGACGCAGCACCGGGTGT
GGACCTGACCCGTGTGCTGGCAGAGATGAGGGAGCAGTACGAGGCCATGGCGGAGAAGAACCGCCGGGATG
TCGAGGCCTGGTTCTTCAGCAAGACTGAGGAGCTGAACAAAGAGGTGGCCTCCAACACAGAAATGATCCAG
ACCAGCAAGACGGAGATCACAGACCTGAGACGCACGATGCAGGAGCTGGAGATCGAGCTGCAGTCCCAGCT
CAGCATGAAAGCTGGGCTGGAGAACTCACTGGCCGAGACAGAGTGCCGCTATGCCACGCAGCTGCAGCAGA
TCCAGGGGCTCATTGGTGGCCTGGAGGCCCAGCTGAGTGAGCTCCGATGCGAGATGGAGGCTCAGAACCAG
GAGTACAAGATGCTGCTTGACATAAAGACACGGCTGGAGCAGGAGATCGCTACTTACCGCAGCCTGCTCGA
GGGCCAGGATGCCAAGATGGCTGGCATTGGCATCAGGGAAGCCTCTTCAGGAGGTGGTGGTAGCAGCAGCA
ATTTCCACATCAATGTAGAAGAGTCAGTGGATGGACAGGTGGTTTCTTCCCACAAGAGAGAAATCTAAGTG
TCTATTGCAGGAGAAACGTCCCTTGCCACTCCCCACTCTCATCAGGCCAAGTGGAGGACTGGCCAGAGGGC
CTGCACATGCAAACTCCAGTCCCTGCCTTCAGAGAGCTGAAAAGGGTCCCTCGGTCTTTTATTTCAGGGCT
TTGCATGCGCTCTATTCCCCCTCTGCCTCTCCCCACCTTCTTTGGAGCAAGGAGATGCAGCTGTATTGTGT
AACAAGCTCATTTGTACAGTGTCTGTTCATGTAATAAAGAATTACTTTTCCTTTTGCAAATAAAAAAAAAA
AAAAAACTCGAGGGGGGGCGCCGGTACCCAATTCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTCCTCAAAACAAAAGAAAACGGCCACCCCCCAGAGGGGCCCCGGGGGG
GGGGCCATTATAAGGGGGAACAAAAAAAAAGGGGGGCCCCAAAAAAAATCAAAAAAAAAAACAAATTGTTT
TAAAAAAAGAAAATATTTTTTGGGGGGGGGGAAAAAAAANNNNNNN
Table3 2873
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC

Table 6
2405/3331

AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table3 2874
GCGTCCGGAAAAATAAAACCGCTAGCTCCACGACAAAGGAGAAGGAGACAAAACTACCTTTACTT
TCCCGTGTTCCAAGTGCTGGTTCCTCTCTAGTACCATTAAATGCTAAAAATTGTGCTCTTCCAGTTTCTAA
AAAAGATAAAGAGCGTTCCTCATCTAAAGAATGTTCTGGGCATTCTACAGAATCCACCAAACACAAGGAAC
ACAAAGCAAAGACTAATAAGGCCGATTCTAATGTATCTTCAGGGAAAATTTCTGGGGGGACCTTTGCGCTCA
GAATATGGCACTCCTACAAAGTCTCCCCCTGCTGCTTTGGAAGTTGTGCCATGTATCCCAAGCCCTGCAGC
ACCTTCAGATAAAGCCCCTTCAGAAGGAGAGAGTTCAGGAAATTCCAATGCAGGTAGCAGTGCACTGAAAA
GAAAACTAAGGGGTGATTTTGATAGTGATGAAGAAAGTTTAGGTTACAACCTAGACAGTGATGAGGAAGAG
GAAACATTAAAGTCACTGGAAGAAATAATGGCTTTGAACTTCAATCAGACTCCTGCAGCTACAGGAAAGCC
TCCTGCTCTTTCCAAGGGGCTTAGATCTCAGTCATCAGACTATACAGGACATGTTCATCCTGGAACTTACA
CAAATACCTTAGAACGTCTAGTGAAGGAAATGGAAGACACACAAAGGCTAGATGAACTGCAGAAGCAACTA
CAAGAAGACATAAGGCAAGGCCGAGGCATTAAATCCCCAATCAGAATTGGAGAAGAAGACAGTACAGATGA
TGAGGATGGCCTCTTAGAAGAGCACAAGGAATTTCTAAAGAAATTTTCAGTTACAATTGATGCTATTCCTG
ATCATCATCCAGGTGAAGAAATATTTAATTTCCTCAATTCTGGAAAAATTTTCAATCAGTATACCTTGGAT
TTAAGAGACTCTGGTTTTATTGGACAAAGTGCTGTAGAAAAACTTATTCTTAAATCGGGAAAAACAGATCA
GATTTTTTTGACAACACAAGGTTTCCTTACGTCTGCTTATCACTATGTCCAGTGTCCTGTCCCTGTGTTAA
AGTGGCTGTTTCGGATGATGTCAGTTCATACAGACTGTATTGTGTCAGTGCAGATTTTAAGTACATTGATG
GAAATAACAATTAGAAATGATACCTTCAGTGACTCACCAGTTTGGCCATGGATCCCATCATTGTCTGATGT
AGCAGCTGTGTTTTTCAATATGGGGATTGATTTTAGATCTTTGTTTCCCCTGGAGAATCTTCAGCCAGACT
TTAATGAAGACTATCTAGTTTCTGAAACACAGACAACATCAAGGGGGAAAGAAAGTGAAGATTCATCTTAT
AAGCCAATTTTTTCAACACTTCCTGAAACCAACATTTTAAATGTGGTTAAGTTTCTAGGCTTGTGTACATC
TATACATCCAGAAGGTTACCAGGATCGTGAAATAATGTTGCTGATTTTAATGTTATTTAAAATGAGTTTGG
AAAAACAGCTGAAACAGATTCCTTTAGTAGACTTTCAAAGCCTCCTGATAAACCTGATGAAAAACATCAGA
GATTGGAACACAAAGGTGCCTGAACTCTGTCTGGGCATAAATGAACTCTCCAGTCATCCCCACAACCTCCT
GTGGTTGGTACAGCTGGTCCCTAATTGGACATCACGTGGAAGGCAACTGAGACAGTGCCTCAGTCTAGTGA
TTATTTCAAAGCTTTTGGATGAGAAACACGAAGATGTTCCTAATGCCAGTAATCTGCAGGTATCAGTCCTA
CATCGCTATCTTGTGCAGATGAAGCCTTCTGATTTGTTAAAGAAAATGGTCTTGAAGAAAAAGGCTGAACA
ACCAGATGGCATTATTGATGACAGTCTTCATTTAGAACTTGAAAAGCAGGCATATTACCTGACCTACATTC
TTCTTCATTTAGTCGGTGAAGTTAGTTGTTCTCATTCTTTTTCTTCTGGACAACGGAAACACTTTGTGCTA
CTCTGTGGGGCTTTGGAAAAGCATGTTAAATGTGATATTAGGGAAGATGCAAGACTTTTTTACAGAACTAA
GGTGAAAGACTTGGTCGCCAGGATACATGGAAAATGGCAGGAAATAATCCAGAACTGTCGGCCTACTCAGG
GGCAGCTTCATGACTTCTGGGTACCAGAATTCTTAATAGGAGTTGCAGCAGCAAAAATATGAACCAAGGAA
ATTCAATAAGAGCCTTTCATAGAGGAGTAGAAAGGATTATTACAGAATCCAATGAATGCCAAGAAAATGTA
CAGCAAATGTGCCACTTGAATATCTAGTATGAAGCTGGTAATGAAGAAATTGCCATTTCTGAAGCAGATAT
GAAATATGATCTGCTTAATTGTTAAGGCAACTGACCTTTCAAAAGTGCAGAGTCTTATTAAAAGAGGGGAG
GGGTAGAAGCAGAATAATAGTCATATGTCTAACCTGCCCCAGTTAACTCCTCTTGTTAAATTATAAGCCAG
TTATCTTTTTTAGATAGTATTTTTGTCACTTGGATAATCACAGGAAATATATAAGAAAAGAGCTTGGACTA
ACTTGAGAAGTTGGACATGGAAAGCAAGACCAAGTTCCAGTTGGGTTTAATTTTCCCTCTTGGTTATTTTC
GGACACAAAGGGAATGCTTAAAACTGAGTTTAGTAATAAAAAGCATAAATCTCTTCTGTAACTTTTATAAA
CCACAGGGAGGTTTCAATCCATGCATTTTCCTTCATTACTCAAGATTATAAATCTGTTTTTAAAATACATC
TAAACAAACAGTTGAGAAACAAAAGTTTGGCATGTTGTCAGATCCCCTTAAGAGGAAGAGGTTAAGCTGTA
AAGTAGTGGCCCTGTTTTGATGCCAGAACATTCATATGCTGTTTGTTCTGGATTTCTTTTAAATGCATGTA
TTTTAAATACTGGTTAAATCTTAGAATCTTGGCTATATCTTAGAATTCTGGCTCTTGGTAACCATATTACA
GAAGTCTATATTGTAAAAGCCTAAAGATCTGGACAAGTTTCCAACAACCTTGTTTCCATGAGTATATAATT
TTGGCAGACACCTGAATTCTTTGGGACACTGTGTCTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCG
CTTGTATCTTGAAGTTGTTGCACTTCAAAACCACAGCTGCTGTAAATTCTTAAACACTGGAGAGCCATCCT
TTGGTTTAAATGGTAGAGGGTTAGTGGAAGTGCACACGTTGTTTTTAGCCCAGGGGTAGTAACAAACTCTT
ACTAGCCAACTAGAAAATTATTTTGTTGACGAGATGTCCCTTTTAGGAGGGTTTGTTTCCTGAAAGAATGC
CAACTTTTTTTGTTGTTCTTTCAGTATTGGCTTGAGTGACCTGTTCTCCTGAGTGCTCTAGTGTCTCCAGT
TGTGGGGGGGAAAGATGATGGAGGGGAACAGAAACTGGACTTGATGTTTGCGGTTTGAGAGGCAAGAAAAT
AAAATAACTTTCTACCTCTAAATTGAGGCTTAGGAGTAAAAAGCATTTTGTCCTAAATTTATCATTTAAAA
TAGCATCAGTAACTTTTGAGCTCATGTCAATCAAGCATTGGCAGTCAGAGATTTTATAGGGAAGACTAAGT
AAATCCAGTTTCCAAGAACCTAAACTGATTGAGGCTCCAAGAGTCAGACCAACAAAAGTTTTATTCTGTGT
TGTTTACTGGTAAGAATATTATTATCTTGATACTACCTCTCAAGGGTATTGTTACAAAATGCCACTTATGG
TTAAAGAGATAGATACAAAGAGTTCTATTTGACAGAAGCTTGAAACTCTGGCATCTATCTGCCCAACGATG
GGGGCTTTCGTTCTGTAATTTAATCCTTTGTAGATACATTATTTGTGTGTAATTTTATACGTGTTCATATT
TTTCTCATTTTGCATTGTGTAAAGTGTACAAAATCTCAAAGTATAAAATACTGCTTATATTGCTTGTAATT

Table 6
2406/3331

TACAGTGTGTAAATATTTTCTAATTGTGTACATTGATGGGGGGGACAAGTGGGTTATTCAGGTTTTTTTTT
AATGACCCTTTTGTATTGCAGTTTCAACAGATAACTGTCCATCAAATTTAAAACCACTTTGATACATTTTT
ATTTAACAGTTCCAATAAGAAAAAAATCTCTATTTTTAANTATATTTCTCCNTTAGAAAAAAAATACTTCA
TGGGCCCTCTAAAATAAATGGCCAGACCTCAGTTTAGGCCCNTGTATTTATGACTCTGGTNGAGGGTCTTC
AGNCTCCAGGGNCATAGGTCCAGNCAGTATTTTGCATTTGGGGTTCTCATGAAAACTTTTGTGACTCTCNT
TTAGGCAN
Table3 2875
CgACCCACGCGTCCGAGTCACTCATCATTATCTTGTACAAGAGTCCACTGATAAAGAAGGAAAGG
ATGAGTTATTAGAGGATGTTGTTCCACAATCTATGCAAGATTTGCTGGGTATGAATAATGACTTTCCTCCA
AGAGCACATTGCCTGGTAAGATGGTATGGGCTACGTGAGTTCGTGGTGATTGCCCCTGCTGCACACAGTGA
CGCTGTTCTCAGCGAATCTAAGTGCAACCTTCTTCTGAGTTCTGTTTCTATTGCCTTGGGAAACACTGGCT
GTCAGGTGCCACTCTTTGTGCAAATTCACCACAAATGGCGAAGAATGTATGTAGGAGAATGTCAAGGTCCT
GGTGTACGAACTGATTTCGAAATGGTTCATCTTAGAAAAGTGCCAAATCAGTACACTCACTTATCAGGTCT
GCTGGATATCTTCAAATCAAAGATTGGATGTCCTTTAACTCCATTGCCTCCAGTTAGTATTGCTATTCGAT
TTACCTATGTACTTCAAGATTGGCAGCAGTATTTTTGGCCTCAGCAACCTCCAGACATAGATGCCCTTGTA
GGAGGAGAAGTTGGAGGCTTGGAGTTTGGCAAGTTACCATTTGGTGCCTGCGAAGATCCTATTAGTGAACT
CCATTTAGCTACTACATGGCCTCATCTGACCGAAGGGATCATTGTGGATAATGATGTTTATTCTGATTTGG
ATCCTATTCAAGCTCCACATTGGTCTGTTAGAGTTCGAAAAGCTGAGAATCCTCAGTGTTTGCTAGGTGAT
TTTGTCACTGAATTTTTTAAAATTTGCCGTCGAAAGGAGTCAACTGATGAGATTCTTGGACGATCTGCATT
TGAGGAAGAAGGCAAAGAAACTGCTGATATAACTCATGCTTTGTCAAAATTGACAGAGCCGGCATCAGTTC
CAATTCATAAATTATCAGTTTCAAATATGGTACACACTGCAAAGAAGAAAATCCGAAAACACAGAGGTGTA
GAGGAGTCACCGCTAAATAATGATGTTCTTAATACTATTCTCCTGTTCTTATTCCCTGATGCTGTTTCTGA
GAAACCATTAGATGGAACTACTTCAACAGATAATAATAATCCTCCATCAGAGAGTGAAGACTATAATCTCT
ACAATCAGTTCAAGTCTGCACCATCTGACAGTTTAACATACAAACTGGCTTTGTGTCTCTGTATGATCAAT
TTTTACCATGGAGGGTTGAAAGGAGTGGCACACCTCTGGCAGGAATTTGTTCTTGAAATGCGTTTCCGATG
GGAAAACAACTTTCTGATTCCAGGATTAGCAAGTGGACCCCCAGATCTGAGGTGTTGTTTACTGCATCAGA
AACTACAGATGTTAAATTGTTGTATTGAAAGAAAGAAGGCACGTGATGAGGGGAAAAAGACAAGTGCTTCA
GATGTCACTAATATATATCCAGGGGATGCTGGAAAAGCAGGAGACCAGTTGGTGCCAGATAATCTAAAAGA
AACAGATAAGGAAAAGGGAGAGGTAGGAAAATCTTGGGATTCCTGGAGTGACAGCGAAGAAGAATTTTTTG
AATGCCTAAGTGATACTGAAGAACTTAAAGGAAATGGACAAGAGAGTGGCAAGAAAGGAGGACCTAAGGAG
ATGGCAAATTTAAGGCCGGAAGGACGGCTCTATCAGCATGGGAAACTTACACTGCTGCATAATGGAGAACC
TCTCTACATTCCAGTAACCCAGGAACCAGCACCTATGACAGAAGATCTGCTAGAAGAGCAGTCTGAAGTTT
TAGCTAAATTAGGTACATCGGCAGAGGGGGCTCACCTTCGAGCACGCATGCAGAGTGCCTGTCTGCTCTCA
GATATGGAGTCTTTTAAGGCAGCTAATCCAGGTTGCTCCCTGGAAGATTTTGTGAGGTGGTATTCACCCCG
GGATTATATTGAAGAGGAGGTGATTGATGAAAAGGGCAATGTGGTGCTGAAAGGAGAACTGAGTGCCCGGA
TGAAGATTCCAAGCAATATGTGGGTAGAAGCCTGGGAAACAGCTAAGCCAATTCCTGCTAGAAGGCAAAGG
AGACTCTTTGATGATACACGGGAAGCAGAAAAGGTGCTGCACTATCTGGCAATCCAGAAACCTGCAGACCT
TGCTCGGCACCTGTTACCTTGTGTGATTCATGCAGCTGTACTCAAGGTAAAGGAAGAAGAAAGTCTCGAAA
ACATTTCTTCAGTTAAGAAGATCATAAAGCAGATAATATCCCATTCCAGTAAAGTTTTGCACTTCCCCAAT
CCAGAAGACAAGAAATTGGAAGAAATCATTCACCAGATTACTAATGTGGAAGCTCTCATTGCCAGAGCTCG
GTCACTAAAAGCCAAGTTTGGAACTGAGAAATGTGAACAGGAGGAGGAAAAGGAAGATCTTGAAAGGTTTG
TGAGTTGCCTGCTGGAGCAGCCTGAAGTGTTAGTCACCGGTGCAGGAAGAGGACATGCTGGCAGGATCATT
CACAAGCTGTTTGTGAATGCCCAGAGGGCTGCAGCTATGACTCCACCAGAGGAGGAATTGAAGAGAATGGG
CTCCCCAGAGGAAAGAAGGCAGAACTCCGTGTCAGACTTCCCACCCCCTGCTGGCCGGGAATTCATTTTGC
GCACCACTGTGCCGCGCCCTGCTCCCTACTCCAAAGCTCTGCCTCAGCGGATGTACAGTGTTCTCACCAAA
GAGGACTTTAGACTTGCAGGTGCCTTTTCATCAGATACTTCCTTCTTCTGATTCTTCTAGCATTACTCGTT
GGTGGCTTCAGAGACAGTGCTGCCTCCTCCTGAGGGAGGGAAGGTACCAGGGAGAACCTGGGAGGTCCTGG
AGAGGGCCCTGTCCAGTTGGGTGATCAGGAATCAAACCAGCATCGGAAAGACTTCCCAGCACCAAGCTTGA
GCTGTGTCGTTTCGTGGAGGGGGCAGCGAGGATGGGCTTGAGCTGTTGAGAGATTTCTGCCCTAGAGATGG
CCTTTGTATATGGGGGGGGTGGTGGGGGGACACAAACACATCAGACACTCCGTCCTCACACTGGCAGGACGG
TGTTCATCGCATTCTCTTCTGTGACCAGCCTCTAGGCTAGCGGCTGCATTCGTGGTCTGTGCAAACACTTC
GTGGTTCTATATATCAGCAGCAAGTGTGCAAAATAAAGGACCTGTTAACTCAGATTTCTGGATATTTTGGT
GGTAGCTTCTAGTCCCAGAATCTGTGTTTTTAAAATACTACATGACATTCTGTCTATTCAATCACCTGGTG
GTCATCTTTCTTGTACTATTTTTTCTAGAACCATAGAGGGATGACAGTAACTGGCTTCTTAGAGCAATTTT
GCCTGGTGTCTGGATCCTGTGGGAATTTATTAGCCTGCTTTGTGGCCCTTGGCCAACCCTGGTAGGACATC
TAGAGAAGAATTCAATTCTGCTTTTTCCCAGAATAATTGTTGACTAACTCGGCAACACCAAAGTGTCACAG
GCATCTTTGTGTCCCCCAGAGTCCAATGATATGTGGACCCAAGACCAGCGAGGGTCATGTTTCTGGGAATA
CAGTGTTGGTTCTTAGAATTTATATATTTTTTCTCATGAACTTATAAAAATGTTTAAAAACAAACTCAACA
ACCCTGATTTTAAAGAGAATGAGCACACGCCCCACGACTTCCCTCTAGAAGCATTTTAAGCATTTTGCTTT
TCAAAAAACAATCATTTCTTTTTGATGACCATGACTTCAAATGCCCTGCCTGCTGGGCCAGTTGTGACTCA
TCAAATAGCAACTGATTTCAATAATTCACCCTTAGAATGGGGGTGCTTGCAGGAGCCCTAGTTTATAACTG
GATGAAATGATACGCAGCCAAGGGCCTTTATTTGAGAAATTAAATCTAAACGCAGACACTAACAGCCATGT
GTCTTCTGCTCTTAGGAGGGTTTACTGTGAAAGAGCCACACAGAGTGTTCGACATGCCTCTTAGCAGCCGA
ATGACCTTCAAAGTTCTTTAACCTTGTAACTGCAAATAGGAAAATGGTCTCACATACGTTAGTCTACCCCC

Table 6
2407/3331

TTTCAATGTAGATCAGGTGTTTTTTTTTTTTTTTTGGACATCTCAGATGTGACTCTTGCTGCCAGGCTAGA
ATTTAGGCTATGTGATAATTCTCAGCTGTCCTACAATGCCTGCTTCTTGAAAGAAGTCGGCACTTTCTAGA
ATAGCTAAATAACCTGGGCTTATTTTAAAGAACTATTTGTAGCTCAGATTGGTTTTCCTATGGCTAAAATA
AGTGCTTCTTGTGAAAATTAAATAAAACAGTTAATTCAAAGCCTTGATATATGTTACCACTAACAATCATA
CTAAATATATTTTGAAGTACAAAGTTTGACATGCTCTAGAATGACAACCCAAATGTGTCTTACAAAACACG
TTCCTAACAAGGTATGCTTTACACTACCAATGCAGAAACTGTGTTTGTTTTCCTCTCTAAAAAACAGGATG
TGTCAAAATGATAAATATTCTAAGATTAAAGTGGCAATGCTCAGATTCCCAATCTTACCAGTTCTGGGATT
CACTCTGCCCTCCTAGAAGACTGAGGGGAATATGCTGTACTTACATGTCCATGGAACCTTCCTTCCTCCTA
GAATCCCAAGCGTTATGCAGATTCATTATAGCACAACATTCCCGTCAGGAAGAGAGGTTTGACACATGATT
AAGGGGAAACTTGTGGAAAGAGAAATGTTTAAGGTCCTGCAGAAAGTCAGTGACTGTAATGACCTTTTTCA
TTTATATTCCAGTGCCTGTATTTAAACCATGCAGTGGATTTGGGATAATATACATAAGGCACCTAACATAA
CATAGGAACTCGTAAATGATTGTCGCTCTTGAGCTGGCAATGAAAACCGACTTCGTGGATGCTCTGCCTAG
AAATTATGCTAAGGACAAAGGAAGAGGCAAAGTCCTAAAAACTAAACAAAAACTGCCTCCCTACACCTCAT
AACCAGCGGACCAACCAATCAAGCTAATACCAACACAGCTAAGGCAACAACACTCAGATTGAAAATGTACC
CCATGGGAGGGAGGCTGACGTCTGGAGGTCTAACTCTCCCTTCTGTCACACTGACATCACTTCCTTGGCCC
CAACCTGAAAGGTGGCACATATAGCCCCTGGTGGGCAGACAGGGAAAGCAAATTCCTCTTACTCCAGGGAG
CTGGTTAGTCCTTCTTCCTCCCACTTCCCATCTCCCTCAGAGTGAGGTCAGACTTTGTTGTGGATATTGTT
TTGGAGAACTTCCACCCTCTTCTATAAAGTGGGACTGTATGGTCCAAGATGAGACCTATGCTGCCAGTGCC
CAGCTGAAGTTGTAGATGCTTTTACTGCATGCCTGACATGCCTCTTACAAGGTTTTGGAGAACTCCAAATA
GTCCTAGGATGACCAGAAGGCATAGTCATGTTATTTGCATCTTTAGTTATCAACTCCAAATAGTGGCTCTG
CTAAGATTGCCACCTGTCCAACAGGAAATGGAAAGAAAACACTTCTCATTCCTGCATACCACACCACTAGA
CAACTGGAAATACTTCTGGGTCATTACCATCCTAGGATACTTTTAAGCCGATGATCTCAAACCGACTACCT
GTGTGTTCCATGTCTTTCCTCTAATTCATGCCGCTCTTTAAATGCTATGTTAAGAATGCAAAGCTATAAAA
ATGATCTTTTTTCCTGCTGCACCATAAGAAGCCTTTTTTGGTTGTTCTATTAGAAAAGAATTCAAAATGCA
AGCATTCAACAGATTTCCTTTGCAGGGAACAAGTAATACAAACAACTGTGTTATATAATGAATAGATTGCT
TTTTTCCTTTATCCTGTATTAATCTTAATTGGTTTCCCAAAAAGGCAAATAAGAGACCAAGCTACATCCTG
TGGTTGTAACCTCTAGGTAAATTTCCACCAAAAGCAATGAAAGATTTTCCAGAGAAAAAGCAGAAGAATCA
GCCCCATTGTTCTGCAGCTGACTTAATTCTCCTCTTTATGTTTTAGAAATACCTAAGGATTACAGTTTTAC
AATGTATGGAGAAATAGATATGCTAACAACAATGAAATTGTTGTGGGAGCCATATAGAGAAATATCAGAGA
AATTATTTGGATCAGAATAGCTCATACAAGGAAGATTTTTTTAAAATATGGACATTGAACAGATAAAGGAG
ACAGTAATATTTTAATAGGATAGTGAAAAATATAGCAGATTGACAGTGACAGCAGAAAAAGAGCAGGAATA
CAGATATTTTCAGAAGATTAAAATGGTACTGTGTACCCTCAAACCAGGCAAGTTTTTCTGAGAGGTCTCTA
AACATATCTCCTGCATAGAGTAGATGATTTTTCTTGGAGCTGTCATAAATGCTTTATAGTTCTCTACATTA
ATTCATGTCGAATATTTTCCATGGTTGGTCAGACTCAGACTTAAAATAGATCTGAGAAAGGTCTTCAGGTT
TACTTTCAGTACCATTATTCACTTCATAGCCAGCTGGGTGACAACATGGTGTGTGGCCAATTAAAGTTTAC
AAGGTAACCTTGCCTGAATTATCCTGGTCCATCGAATACAAATAGTAAAGTGAAGGTGAGAGAATAGAATT
GCAAGGAACGTGGGAGAAGCAGTTGTCAAAAAGCAAAGCAAACACAAGAAAAAAAATCTGTGAGATCACTC
AGAAATGATGCTAATAATTGTGTGCTCTCACCCTACAGTCTCCACACACATGGGGTTCCTCGTGCTTCACA
ATCAGCCCCTGTAGTCAGTCAGTAAACCTTCAGGTCCCAATCATGTGGTTTCTCCAGGTGAAACAATAGCC
ATGTACACCTTTATGTGCGTCCTGCCTTTTACATGTTACTTCGTTATCCTGTATACTCTACCACTTGCCTC
AGCTGAGGAAAACAAACTTATGCTTTCATGGGCAACTGGAGATGTACTCACTTAGTTCCTTAAGTAACTGG
GGAGGGAGGGTGGGAATCAACCTTTAAAGATAATTATCCTTCTTTCCTTATCCCATTTACTTCATTATTAC
TATTATTATTATTATTATTATTATTGAGACAGGGTCTCACTATGTTGCTCAGGCTGGTCTCCAACTCCCGG
CCTCAAGCAGTCCTCCTACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTCCAGGCATGAACCACCATACCCGGCCC
CATTTACTTTAAATAAGTTTTCTGAAATGAGTTTATATATGTAAAAACATCTGGCAAAGAAcCtaaTACAt
aataagtgctcagtaattaagaccctctttcttacccacttcttactaaactatatacattccaacaatcc
tccgagtatcttctctgtgat
Table3 2876
NATAGCTTGTCCACCTTTGGGAAACCTTTAATCTTCCTTACTATTCCTTGGTGACATCCACCCCA
ATGCCAAAGTGTCCCCTGCGGTAAAAAATTTTTAAAGCCCTATTAGTCTCTTAAGTGCCATTGTTGTAATA
ATTAACAACAATAGTAATATTTCAAATTAACCGATATCCTTGTTTACCTTGACTAATGAATAGGTTTATTT
AACTCTACCGCACCTGATTAATAGAAATAAACCGTACTATATTTCTAATGGTCCCAATGGTGATGGGTTCC
AAGAACCCCCTAGGATACTAAAGTCCATGATGTTCAAGTCCCTTATAGAAAATGGTGTAGTATTTGCATAT
AACCTGTGCACATCCTACCATACACTTTAAATCATCTCTAGATTACCTATAATAGCTAATACAATGTAAAT
GCTTTGTAAATAGTTGTTATACTATATTGTTTAATGACAAAAAAAAGTTTGTACATGTTCAGCAAAGGCGC
AACCATCCATTTTTTTCCCCAAATATTTTTGACCCACAGTGGGCTGAATCACAGATGCGAAGCCTATGGAC
ATGGAGGGCCAACTGGAGAAGCATAAGCAGGGGATACTTTTTAGGTTGCTACTTCAGCAGGCAACATTCAG
ACCATGGAAGTCTAGAGAAAGATTATAAATCTGAACTTACCGCTAAAAATTTTAAAATGGGAAATAAATCC
AAGGAGTTTTTAGTCATGCATTATGATTTTAATCTATGTTATGCCAAGTATAGCATTCCAAAATATACATC
TAGAGACTAAAAGTAAATGCTCTATAGTGAAGAAGTAATAATTAAAAAATGCTACTAATATAGAAAATTTA
TAATCAGAAAAATAAATATTCAGGGAGCTCACCAGAAGAATAAAGTGCTCTGCCAGTTATTAAAGGATTAC
TGCTGGTGAATTAAATATGGCATTCCCCAAGGGAAATAGAGAGATTCTTCTGGATTATGTTCAATATTTAT
TTCACAGGATTAACTGTTTTAGGAACAGATATAAAGCTTCGCCACGGAAGAGATGGACAAAGCACAAAGAC
AACATGATACCTTAGGAAGCAACACTACCCTTTCAGGCATAAAATTTGGAGAAATGCAACATTATGCTTCA

Table 6
2408/3331

TGAATAATATGTAGAAAGAAGGTCTGATGAAAATGACATCCTTAATGTAAGATAACTTTATAAGAAATCTG
GGTCAAATAAAATTCTTTGAAGAAAACATCCAAATGTCATTGACTTATCAAATACTATCTTGGCATATAAC
CTATGAAGGCAAAACTAAACAAACAAACAAAAAGCTCACACCAAACAAAACCATCAACTTATTTTGTATTC
TATAACATACAAGACTGTAAAGATGTGACAGTGTACATTATATGACAATGCACATTAGCCAGCAAGTCTTT
TATAGGTGGTTTCAGCAGCAACGATAAGTAATGCAGAATTCAGCTCCAGCACTTTATTTCAAAAGAAATTT
CCTGCCTCCCTCCAAGATGCAGGGTGAGGAGGTAGCTTGGGGTTGCTATTGGAGAAGTATTCAGTTTGCTA
CTTTGTGTCACCCCTTGCCATTCTTTTATCCCCAGTTAATTATTATCTGCATATAATATAAATCTGCTAGA
CCATAAATTAACAGCTTTCAGGACAGATGCCTTGAAAGTTCTTAGGGAGGTTAAACAAATATTGTAGCCTA
AAACCTCCTCTATAACAAACATGCACACAATGGAAGTGATGTCGTAAGTGAGTGATGGGGCAGGAAGGACC
TAGGGCTCTGTCTCGACTATAAAATCACCTTGCCCCAAACAAATTTAAATTATAACTTAGGAGGTTCATGG
ACTTTCATCCATTCTGGAAACAAAGAGAAAAACCAAATCAAATACCAGAATCTGTTTTCTCACTGGGCAAA
TAGCAACAGGATCCACAGTTTTACCACAATTGTTTCCCTGTCTCCATGTGGTATCTACATAATTCTTTTCC
CAAAGGAGGAAATCAAATAACAGGCCAATCTGAGTAATTAAACTCCCCTCCCAACACTACCCAACCTCTGT
GAATAAAAGCTTTCCAAACTTTGTGATCACATTTGAAATTGGTTCACTTATTATTGAGAGAAAACCACAAA
AAGTCTCAATTTCATCACATCCTCAAACCAATCTTTTAATTTTTAAATGCAGAAGAAGAAACCAAACGGAA
CCAAAAAAAAAAAGAGAGAGAGAGAATAAATAGAAAAGAATGTGGCTGGGAATTGTGAATCAGAAGATTATA
CCCCCCAATTTTTTTCAATCCCCTTTTCTCAAATAATAAATTAGTTAAATCAGTTTCTGAGTTATGCCACT
GGCTGATGAAGAGTTGAGAGGTCTCTTTG
Table3 2877
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2878
NNNCGTTGCGGGTGTGCGGCGTGTGGGCTGTGGGCGTGCCGCGCTTGGCTTGTCTCGTCTCTTTG
TGTTGTGGTCGTCGTGTCGTCTCTCTCTTTCGCTGTGGTTCGCTTTGCTTGTTGTGTGGTTCGTCGTGTGT
TATCCTGGTGCGGTCTGTGCGTGTTTGTGTTGCTGTCGTTCCGTTCGTTGGCCTTGGCTCCTCGTCTGCGT
CTGTTGTCGCTCGTCTCTTGCTGTATTGGTCTTCGGTCTGCTGTTCTGTGTGTCTTTGCGCTCGTCTCTGC
TGCGGCTGTGGTTGTTCTCTTTCTGCTCTTTTGTTTGGTGCGGCTGTCGCTGACTGGTGTTGTTTCGGTTT
GGTGTTCTGTCTGTGTGTCTGCGTCTTCTGTTCGTCTTTGATTTTGGCGGTTTCCTGTTTTTCTCGCTTGG
CTGATCGCGCGCTCGCGCCTTCCAGCTGTCCTTGTCTCGAGCCCGTCGCTGCTGGCTCCCGTCGTCTCCTC
GCGTCTCCTCCTCGTCGCCCGTGGACTCCTGTGGTGTCTTGGTCTCTCTTGCTGCTCGCTGAGCTCGGTCT

Table 6
2409/3331

GCGTGTCCGCGCGCTTCGCCGTCTCGTGTGTTTGCTTTGGCCTGGCTCTCTCGTGCAGCGGTCGTCTTCGC
TTGCCTTCCTGTGTTGTGTCGTTGTCCTTGTCTGCTCTGGTGTCGTCCGTTTTGTTGCTGTTCGTGTACGT
GTTTGCGTTCTTTTCTTGTTCGTTCTCGTCGTTGTTGGCTCTGTTCGTCTCTAGTTTCGTGCGTTTCGCTC
CTCTGCTCTTCGTTCGCCGTGCTGCTTTCCTTGTCTCTTTCGCTTGCTGTGCGTCTTTCGTCGTGTCGTGC
TTTGTTTCTCTTTTCGTGTTTTCTTCGGTCTTCGCTGTGTCGCTGTGTGGTCGGTCGTCTGTCTGGTCTGA
CTCTTGTTTTGCTTCGTTGTTTGTCGTCTCGTCTTCTCTCTCGTGTTCTCGCTCCTGTCTGTCTGCGGTTG
TCGCGCGTGTTCGCTGGTTTCCAGTAAGATAAAAAAGAGAAGAGAACACCGACGGTGCTGATGGTACCGCT
TGTACTTTTTACTTATCCCTGTATTCACGTCACCAATTGTTTATTGCAACTTCTTACTGCTAGTAGGGTCC
TATTGTGCTCGTACGCACTCTGGTAGATTATCAGCGGCTCCTCGTGCTGCATCGACGTATCGTCATCCATC
GCTGGGCTGCCTCTCTCTTATATGGACACAGGCTTGACGTTGCACTCGTAGGATCATCTGTCTGCTGTCTT
TTTGGCGTACACTCGTGTCATTGCCTCTCGTTTGGGGAGTTCTGTGTGGGTCATTGGCATGATTACACTGT
GTCATGGTTATTTGGTGGTCGCGTCGTGTGGCTCGATCACTGGTTGGGTATCCCCATTGCTTCTGCCTGCG
AGAGTGGTGTACGGGCGGCCGTCGTTTGGTCTTCCTTGCATCGTTCCATGGGACGTGGTCTTGGATGTGCG
CATGTGTTGTGTGTTGTGTCCTGGTCTGTGTAGTCCGCGGGAACGTTCGGATGTTTGCACGTGGACGCCAA
AGGATTGGTACCAGCCTTGCACCTGCGCATGCTCGTGGGCTGGAGCATGTAAGTTGGTGTAATTTGTCTGT
GGCTGGCAAAGGTACAATGGAGTGATGGAGAATGCATATATGTATCATGTATGATTGTTATATGTCATAAT
TACAAAATTGCAGTAGGGCGACGAGAATGATGGTAAATTGTTGTATATAGATAAGAATTAAAAAAAAAAAA
AAAAAGGGAAAAAGGAAGCTGATTGCCTTGGTGAGTCAACACTGGGTATTTTCTGACCACTATTTGAAACA
AAAAAGGAAACCACTGATATTCTATGCAAAGATCTGTTCCTGGAAGGCACTCTGCGGAGACACCAGGAGAA
CTTTTATCAATCCTTCATTGATTTGAAGTAAAAGTGCTAAAGCAATGGTTGTGGGTGGCAACCCATTAGCA
GATCACAAAATCACTGTAGTGGGTAACTAAACAAGAGGAAACACAAGACGGCATCCTGTGTAACTGGGGTT
AAGCATTACTCTCTGAAACTCATGGCATCAGTTTCCTCTTAGGCTCTTCCAACAGAGTATAATCATGTTCA
TTTCAGTTTACAATCCTTGCAGTCCCATCGATTTGTGAGATTATACCCAGGTCATCCACAGTGGAGGTCTG
AAAATGTTCTTAGTTGTACTCTAATTTCACTAACTGCCAAAAGGTTTTCCAGAATAATCTCAGTTGCTTCA
TTCCTTTAAAGATGAAGCCCAAAGAACGCATGGCGATTACTTTAGAGGAACAATTAGCAGCAGAGGCAGGG
CTGTGCTGATCCCATCTGGCATCGCTGGGAGCTAACATTAAAGACATGGCACTTTGGGTCCGGGTCCAGGT
CCTGGTTCAGAGCAGCTGCCACACCGTGGCTACTAGAGGATCCTTTTCCGGCTTTGGAAACTGAGGCTGAC
TGCACCATTTACAGAAATTTCATCATGAAGATCCTTACACTTAACACCTTAAGGTGATGAGTTTTCACATG
ACTGTTTTCAAGGCCACAGCCACCACCTTTAATCATCATCACTAAAGGCCTGAGACTGCTCGCCGTGCTCA
ACACCGACTGGAGTGGCCATGTCTTCCAGCCACGCGGCCGACCCCGAAAAGAAGATCCTGGCCACACGGTC
TCATGGCCTTGCTGAGGTAAGGTGCCACACACCTCCGGTAGTAGCAGCTGCATCCTTGGTCTGTCAGTCTG
AAAAATTTACTAGAGGCTCTCAACAGCACAATGGATCAAGCAGAGGAAAATATCAGTGAGCTTGAAGACAG
TATATCTAGGGGATCCAGCTTCGCCCCGGCTCGGCACCGGCTCCACGCTACTTCCTCCCTCGGCCTGCTGG
GCTACCCGGCAGCCTCANNNNNN
Table3 2879
NNATAGGGAGTCACCCACGCGTCCGCTCTCGCCTGCCTGTGGGGTTTCTGTCAACTAGTCGTGGA
GGGAAGGAGACTCTTTAAAGAATAACATCTTATTGTGGCCATGCCAGAACCCACTAAGAAAGAGGAAAATG
AAGTGCCAGCCCCAGCCCCACCCCCGGAAGAACCAAGTAAAGAGAAGGAGGCCGGAACTACACCAGCAAAA
GACTGGACCCTTGTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTCCAT
CTTGTTCATTGAAAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAGTCA
AGGCTGAAGATCTTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAAAATGGATGGACCTGGCCAGCAAA
GCCGGGAAGCACCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCACAGTCGGGTGTACACATTTGAGATGCAGAT
CATCAAGGCCAAAGATAACTTTGCAGGAAATTACAGATGCGAGGTCACCTATAAGGATAAGTTTGACAGCT
GTTCATTTGATCTTGAAGTGCACGAATCTACTGGGACTACTCCAAACATTGACATCAGATCTGCTTTCAAG
AGAAGTGGAGAAGGTCAAGAGGATGCAGGAGAACTTGACTTTAGTGGTCTCCTGAAACGTAGGGAGGTGAA
GCAGCAGGAGGAAGAACCCCAGGTGGACGTATGGGAGTTGCTGAAGAACGCGAAACCCAGTGAGTACGAGA
AGATCGCCTTCCAGTATGGAATCACCGACCTGCGCGGCATGCTCAAGCGACTCAAGCGCATGCGCAGAGAG
GAGAAGAAGAGCGCAGCTTTTGCAAAAATTCTTGATCCTGCATATCAGGTTGACAAAGGAGGCAGAGTGAG
GTTTGTTGTGGAGCTGGCAGATCCAAAGTTGGAGGTGAAATGGTATAAAAATGGTCAAGAAATTCGACCCA
GTACCAAATACATCTTTGAACACAAAGGATGCCAGAGAATCCTGTTTATCAATAACTGTCAGATGACAGAT
GATTCAGAGTATTATGTGACAGCCGGTGATGAGAAATGTTCCACTGAGCTCTTCGTAAGAGAGCCTCCAAT
TATGGTGACCAAACAGCTGGAAGATACAACTGCTTATTGTGGGGAGAGAGTGGAATTAGAATGTGAGGTGT
CTGAAGATGATGCCAATGTAAAATGGTTTAAGAATGGTGAAGAGATTATCCCTGGTCCAAAATCAAGATAC
CGAATTAGAGTTGAGGGTAAAAAACACATCTTGATCATAGAGGGAGCAACAAAGGCTGATGCTGCAGAATA
TTCAGTAATGACAACAGGAGGACAATCATCTGCTAAACTTAGTGTTGACTTGAAACCTCTGAAGATTTTGA
CACCTCTGACTGATCAGACTGTAAATCTTGGAAAAGAAATCTGCCTGAAGTGTGAAATCTCTGAAAACATA
CCAGGAAAATGGACTAAAAATGGCCTACCTGTTCAGGAGAGTGACCGTCTAAAGGTGGTTCACAAGGGAAG
GATCCACAAGTTAGTGATAGCCAATGCCCTCACTGAAGATGAAGGTGATTATGTATTTGCACCTGATGCCT
ACAATGTTACTCTGCCTGCCAAAGTTCATGTTATTGATCCTCCTAAGATCATCCTGGATGGTCTTGATGCT
GACAACACAGTGACAGTGATTGCAGGAAACAAGCTTCGTCTTGAGATCCCCATCAGCGGAGAACCACCTCC
TAAAGCCATGTGGAGCCGGGGAGATAAGGCTATTATGGAAGGCAGTGGCCGGATAAGAACAGAATCTTACC
CTGATAGCAGCACTCTGGTCATTGATATAGCTGAAAGAGATGACTCTGGTGTTTACCACATCAATCTGAAA
AACGAAGCTGGAGAGGCACATGCAAGCATCAAGGTTAAAGTTGTGGACTTCCCTGATCCTCCAGTGGCACC
GACTGTGACAGAGGTGGGAGATGACTGGTGTATCATGAACTGGGAGCCTCCTGCCTACGACGGAGGCTCTC

Table 6
2410/3331

CAATCCTAGGATATTTTATTGAGAGGAAGAAGAAACAAAGCTCCAGGTGGATGAGGCTGAATTTTGATCTC
TGCAAAGAAACAACTTTTGAGCCCAAGAAGATGATTGAAGGTGTGGCCTATGAGGTCCGCATCTTTGCAGT
CAATGCCATTGGCATCTCCAAGCCCAGTATGCCCTCCAGGCCTTTTGTTCCTTTGGCTGTAACAAGCCCTC
CTACTCTTCTGACTGTGGACTCTGTCACTGACACGACTGTCACGATGAGGTGGCGCCCCCCAGACCACATT
GGTGCAGCAGGTTTAGATGGCTATGTGCTAGAGTATTGCTTTGAAGGAACTGAGGACTGGATAGTTGCAAA
CAAAGATCTGATTGACAAGACGAAGTTCACCATCACAGGTCTGCCAACAGATGCAAAGATCTTTGTGCGTG
TGAAGGCTGTTAATGCAGCTGGTGCCAGCGAGCCCAAGTACTATTCTCAGCCCATTCTCGTGAAGGAAATC
ATAGAACCTCCAAAGATTCGCATCCCAAGACACCTGAAGCAAACCTATATCCGCAGAGTTGGAGAAGCTGT
CAATCTGGTTATACCTTTCCAGGGAAAACCAAGACCAGAATTAACTTGGAAGAAGGATGGTGCAGAAATTG
ATAAGAATCAAATAAACATTCGCAACTCTGAGACTGATACAATCATATTTATTAGAAAAGCAGAGAGGAGC
CACTCTGGGAAATATGATCTGCAAGTCAAAGTGGACAAATTCGTGGAGACCGCATCAATTGACATCCAGAT
CATTGACCGTCCAGGTCCACCCCAAATTGTGAAGATTGAGGATGTCTGGGGAGAAAATGTCGCTCTCACAT
GGACTCCACCAAAGGATGATGGAAATGCTGCTATCACAGGCTATACCATTCAGAAGGCTGACAAGAAGAGC
ATGGAATGGTTTACTGTCATTGAGCATTATCATCGAACCAGTGCCACCATTACTGAATTGGTCATAGGGAA
TGAATATTACTTCCGGGTCTTTTCTGAAAACATGTGTGGCCTCAGTGAGGATGCCACCATGACTAAAGAGA
GTGCAGTGATCGCCAGGGATGGTAAAATCTACAAAAATCCAGTGTATGAAGACTTTGATTTCTCAGAGGCA
CCCATGTTTACTCAGCCTTTGGTTAACACCTATGCCATAGCTGGTTACAATGCCACCCTAAACTGCAGTGT
GAGAGGAAATCCTAAGCCTAAAATAACCTGGATGAAAAACAAAGTTGCTATTGTGGATGATCCAAGATACA
GGATGTTCAGCAACCAGGGAGTCTGTACCCTGGAAATTCGCAAGCCCAGCCCCTATGATGGAGGCACTTAC
TGCTGCAAAGCAGTCAATGACCTTGGGACAGTGGAGATTGAATGCAAACTGGAGGTGAAAGTCATTGCACA
ATAAGGATTTTTGAATGTATAATATCATCTAAGGTGGGCTCTCCTTCTGCAGACTCCTCTTGCAAGGCGTA
CCTCCAAACATAATTGATTCGTATCTGCGAGACTTACACTCAAGCAATCCTGAGGAATACTGAGGGAGGGC
CTGGCTACTGTCTCTCTGCACTCTGCTGCTTTGAAATCTGGTTGAAATGAGAAAAAGCATTTTCTGTTTTC
CCACCAGGCCCCCAAGTGTGGTCTTTTTCTTTCCTCCTAATGTTGAAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAGTTTG
CCCAGATTGCTTAATTAAAAATTGCAAACAAAATCTCATTTGAAGTCAAAACATTAGTCATTATTATCTCT
GCTCACTGTATTATACTTTACAAAAATGCAAGTCATAGAATAAGCAAAAGCAGTTATTTTTGTTTACATAG
TAGGCTATAAATGCTTTTTTTTTCCTCTCAGAGTAAAAAACATAACACAATGCACCACGACTGGANN
Table3 2880
NTCGACATATGAACTCTCCCGCCACCCGGGAACAGTGGCTGCCACCGTTTGTGTTTTCCCGAGTT
TGAATTCTTGCAGGTGACCAAGATGGAGTTTTCTGGAAGAAAGTGGAGGAAGCTGAGGTTGGCAGGTGACC
AGAGGAATGCTTCCTACCCTCATTGCCTTCAGTTTTACTTGCAGCCACCTTCTGAAAACATATCTTTAATA
GAATTTGAAAACTTGGCTATTGATAGAGTTAAATTGTTAAAATCAGTTGAAAATCTTGGAGTGAGCTATGT
GAAAGGAACTGAACAATACCAGAGTAAGTTGGAGAGTGAGCTTCGGAAGCTCAAGTTTTCCTACAGAGAAA
ACTTAGAAGATGAATATGAACCACGAAGAAGAGATCATATTTCTCATTTTATTTTGCGGCTTGCTTATTGC
CAGTCTGAAGAACTTAGACGCTGGTTCATTCAACAAGAAATGGATCTCCTTCGATTTAGATTTAGTATTTT
ACCCAAGGATAAAATTCAGGATTTCTTAAAGGATAGCCAATTGCAGTTTGAGGCTATAAGTGATGAAGAGA
AGACTCTTCGAGAACAGGAGATTGTTGCCTCATCACCAAGTTTAAGTGGACTTAAGTTGGGGTTCGAGTCC
ATTTATAAGATCCCTTTTGCTGATGCTCTGGATTTGTTTCGAGGAAGGAAAGTCTATTTGGAAGATGGCTT
TGCTTACGTACCACTTAAGGACATTGTGGCAATCATCCTGAATGAATTTAGAGCCAAACTGTCCAAGGCTT
TGGCATTAACAGCCAGGTCCTTGCCTGCTGTGCAGTCTGATGAAAGACTTCAGCCTCTGCTCAATCACCTC
AGTCATTCCTACACTGGCCAAGATTACAGTACCCAGGGAAATGTTGGGAAGATTTCTTTAGATCAGATTGA
TTTGCTTTCTACCAAATCCTTCCCACCTTGCATGCGTCAGTTACATAAAGCCTTGCGGGAAAATCACCATC
TTCGTCATGGAGGCCGAATGCAGTATGGCCTATTTCTGAAGGGCATTGGTTTAACTTTGGAACAGGCATTG
CAGTTCTGGAAGCAAGAATTTATCAAAGGAAAGATGGATCCAGACAAGTTTGATAAAGGTTACTCTTACAA
CATCCGTCACAGCTTTGGAAAGGAAGGCAAGAGGACAGACTATACACCTTTCAGTTGCCTGAAGATTATTC
TGTCCAATCCACCAAGCCAAGGGGATTATCATGGGTGCCCATTCCGTCACAGTGATCCAGAGCTGCTGAAG
CAAAAGTTGCAGTCATACAAGATCTCTCCTGGAGGGATAAGCCAGATTTTGGATTTAGTAAAGGGGACACA
TTACCAGGTAGCCTGTCAAAAATACTTTGAGATGATACACAATGTGGATGATTGTGGCTTTTCTTTGAATC
ATCCTAATCAGTTCTTTTGTGAGAGCCAACGTATTCTAAATGGTGGTAAAGACATAAAGAAGGAACCTATC
CAACCAGAAACTCCTCAACCCAAACCAAGTGTCCAGAAAACCAAGGATGCATCATCTGCTCTGGCCTCTTT
AAATTCCTCTCTGGAAATGGATATGGAAGGACTAGAAGATTACTTTAGTGAAGATTCTTAGGCAGTTTTAT
AACCCTTTTTCCTCAATAGCCTGTTTCCTGTTTTTAAGATTTTGCCTTTGTTGTTGAAAAAGGGTTTCACT
CTGTCACCAAGGCTTAGTGCAGTGACACAATTACAGCTGATTGCAGCCTTGACCTTCCCAGCTCAAGTGAT
CCTCCTACCTCAGCCTCCCAAGTAGTTAGGACACACAGGTGTGCACCTCATATCCAGATAATTTTTTTCAA
TTTTTTTTTGTAGAGGTGGGGGGTCTCCCTATGTTGCCCAGGCAGATCTCAGACTCCTGGGCTCAAGCGAT
CCTCACACCTCAGCGTCCCAGAGTGCTGGGATTACAGTTGTGAGCCACTGTGCCTGGCCTTTTTTTTTTTT
TTAACCTTTTTGTTTAACTTCTCTCTTCACTGCATCCCAATCCATCTACAGGCATGCACACTTATTAGGAA
AGGAGGTTTGAGGTAACAACAGAGACTTTCACTATATTTTGCTTTGACAGAAGGAAAGAGGAGGAGTTTCT
ATTAAAATCTGTCACTTGAGTGATGTCATTTAAGTCCTATTTTAGGAGATAAAAACAGCTTTGGGGACTGG
TTAAAGTCCCCCAGAAACTACAATAAAGAACAACTTTTGTTTTAACTCTTAATCACTTTGTAATTTTGACT
CAATCCTTTTCTGGACCATTTTTGTTAATAAATATCAAAGTGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANAAAAA
AAAAAAAAAANCTCGGGGGGGGGCCCGGTACCCANTTNGCCCTATNGTGNGTCGTATTACANTTCACTGGC
CGTNGTTTTACAACGTNGTGNCTGGGAAANCCCTGGGGTTACCCANCTTANTCGCCTTGCNGCACATTCCC

Table 6
2411/3331

CCTTTTGGCCCAGCTNGGGGTAAATTGGCGGAAGNGGGCCCCCGNAACCCGGTTCGGGNCCCTTTNCCCCA
ANCAAGGTTTTNCGGNACGCCNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2882
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2884
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2885
ACTTTTTATTCCACTCTCTTCTTGCTTGCGTGGTTTCTAGAAAAGACAGCTGCAGTTTGCATCTT
TATTCCTCTATAAGTAAGGTTTATTTTTCCCTCCTCTGGTTTCTTTCAAAGATTTATTTTTTTATCCTTGG
TTTCCTGCAGTTTAGATATGATATGCCTTAGATGTGGNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTATCCTG
TTTGTTGTTCTCTGAGCTTCCTGAATCTGTGGTTTCGTGTCACATATTAATTTAGAAAAATCTCATTCATT
ATTGCTTTGAATATTTCTTCTATTCCTTTCTCTCTTTCCTCTCCTTCTGGGGTTCCACTATGCATACTTAC
ATCTTTTATAGTTGTCCCACTGTTCTTGGATATTCTGTTCCTTTTTTTATTCAGTCTTTTTCCCTTTGCTTT
CATTTTTGGAAGTTTCTCTTGAAATATACTGAAGCTCCAGATTCTTTCCTCACCCACATCCAGTCTGCTAA
TGAGGCTTCAACACCATGCTTCATTTTTGTTAGTTTCTTGACTTCTAGAATTTTTATTTGATTCTTTCTTA
GACTTTCCATTTCTCTGCTTATATTACTGATCTGTTCTTGCAAATTGTCTATTTTTTCCATTATCACTCTT
ACCATATTAGTCATAGTTGTTTAAAATTACCAATCTGATAATTCTAATATACCTGCCATATCTGAATATAG
TTCTGTCAGCTAGCTCTGTTTCTTGAAACTTTTTGTTGTTTTGGGTTTTTTGTTTGCTTGTTTGTTTTAGG
GTTTCTTTTTTTCCTCTTACAATGTTTTTTTAATTTTTTGTTAGAAATTAGACATGATATACTAGGTAAAA
GGGAGTCTGGGCTGGGCACAGTGGCTTCCGCTGGTAATTCCAGCAAGTTGAGTGGCTGAGATGGGAGGATG

Table 6
2412/3331

GCTTGAGGATAGGAGTTTGAGAACAGCCTGGGCAACATAACAAGACCCTGTCTCTACAAAAATAAAAAAAT
AAAAATATTAGCCAGGCATAGTGGT
Table3 2886
NCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTACTTCCGGCTTGGCAATGCAGCTCTAGCTTCTAATGCCCTTTT
TTAACCCTTTAGGTATCTGATCGCTTTGCCAATTTTGCGTTACTGGGCAGGCTAAGAGATCTTCTTTTAAT
TCAGCCTGCTTAAGACGGGAACTGATAACTGTAGTGTATCCTCTGCCTTTTTTCTTATCTATTGGAGGAAG
CTCAGATGGTGTCACAAGAAGGATCTGAAGTGGAGCTTCTAGTATCCCCAGGAGCGCGAAGTGAACACGGA
AGGTACCTGCAGGATCCAATTGTGTCCATTGATCTCTCAGAGTGGCTGAGGATAATAGAGTTTCTTCTTCA
AGGTCTCAAGGTCTGAAGCATCCCACAGAATGATCCTACTGAATAACTCCCATAAGCTGCTGGCCCTATAC
AAATCCTTGGCCAGGAGCATCCCTGAGTCCCTGAAGGTGTATGGCTCTGTGTATCACATCAATCACGGGAA
CCCCTTCAACATGGAGGTGCTGGTGGATTCCTGGCCTGAATATCAGATGGTTATTATCCGGCCTCAAAAGC
AGGAGATGACTGATGACATGGATTCATACACAAACGTATATCGTATGTTCTCCAAAGAGCCTCAAAAATCA
GAAGAAGTTTTGAAAAATTGTGAGATCGTAAACTGGAAACAGAGACTCCAAATCCAAGGTCTTCAAGAAAG
TTTAGGTGAGGGGATAAGAGTGGCTACATTTTCAAAGTCAGTGAAAGTAGAGCATTCGAGAGCACTCCTCT
TGGTTACGGAAGATATTCTGAAGCTCAATGCCTCCAGTAAAAGCAAGCTTGGAAGCTGGGCTGAGACAGGC
CACCCAGATGATGAATTTGAAAGTGAAACTCCCAACTTTAAGTATGCCCAGCTGGATGTCTCTTATTCTGG
GCTGGTAAATGACAACTGGAAGCGAGGGAAGACATGAGAGGAGCCTGCATTACATCAAGCGCTGCATAGAA
GACCTGCCAGCAGCTGTATGCTCGGCCCAGAGGGAGTCCGGTCTCATGGGTATCCATGGAACCCTTCTTGT
GAAGTAGGGAATGGGCTACAAGCATGCGAACAAATACCGTCAGGACAAGGGCAACATGGCACGAGTGATGG
TGCGGATACCATGACACAATCGCGTCAGAAAGAAAGATGCCAGTAAACATCTCCTGGTGGACGGACAATGC
ACGACGCCCGCGCATCGGGGGCAGGCCGGCACACTCGACGCCCGCGAGTGGGACCAAGGACATGCGACCCC
ACCGCGGCCATACGCAAGACGGGGTAAAACCCGGCAGCAACTGACTCAACACCCCCGAAATGCGCATAAAG
GCAGGCGACAACAGACGACCCCGGGCCGCAGCACACCGGCCNNNNNN
Table3 2888
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 2889
ACGCGGGGAGAGAGGGCGAAGGTAGGCTGGCAGATACGTTCGTCAGCTTGCTCCTTTCTGCCCGT
GGACGCCGCCGAAGAAGCATCGTTAAAGTCTCTCTTCACCCTGCCGTCATGTCTAAGTCAGAGTCTCCTAA
AGAGCCCGAACAGCTGAGGAAGCTCTTCATTGGAGGGTTGAGCTTTGAAACAACTGATGAGAGCCTGAGGA

Table 6
2413/3331

GCCATTTTGAGCAATGGGGAACGCTCACGGACTGTGTGGTAATGAGAGATCCAAACACCAAGCGCTCCAGG
GGCTTTGGGTTTGTCACATATGCCACTGTGGAGGAGGTGGATGCAGCTATGAATGCAAGGCCACACAAGGT
GGATGGAAGAGTTGTGGAACCAAAGAGAGCTGTCTCCAGAGAAGATTCTCAAAGACCAGGTGCCCACTTAA
CTGTGAAAAAGATATTTGTTGGTGGCATTAAAGAAGACACTGAAGAACATCACCTAAGAGATTATTTTGAA
CAGTATGGAAAAATTGAAGTGATTGAAATCATGACTGACCGAGGCAGTGGCAAGAAAAGGGGCTTTGCCTT
TGTAACCTTTGACGACCATGACTCCGTGGATAAGATTGTCATTCAGAAATACCATACTGTGAATGGCCACA
ACTGTGAAGTTAGAAAAGCCCTGTCAAAGCAAGAGATGGCTAGTGCTTCATCCAGCCAAAGAGGTCGAAGT
GGTTCTGGAAACTTTGGTGGTGGTCGTGGAGGTGGTTTCGGTGGGAATGACAACTTCGGTCGTGGAGGAAA
CTTCAGTGGTCGTGGTGGCTTTGGTGGCAGCCGTGGTGGTGGTGGATATgcgTGGCAGTGGGGATGGCTAT
ATGGATTTGGTAATGATGGTGGTTATGGAGGAGGCGGCCCTGGTTACTCTGgcaGGAAGCAGAgcgCTATG
gcaAGTGGTGGACAGGGTTATGGAAACCAGGGCAGTGGCTATGGCcgGGAGTGGCAGCTATGACAGCTATA
ACAACGGAGGccgGAGGCGGCTTTGGCGGTGGTAGTGGAAGCAATTTTGGAGGTGGTGGAAGCTACAGTGA
TTTTGGGAATTACAACAATCAGTCTTCAAATTTTGGACCCATGAAGGGAGGAAATTTTGGAGGCAGAAGCT
CTGGCCCCTATGGCGGTGGAGGCCAATACTTTGCAAAACCACGAAACCAAGGTGGCTATGGCGGTTCCAGC
AGCAGCAGTAGCTATGGCAGTGGCAGAAGATTTTAATTAGGAAACAAAGCTTAGCAGGAGAGGAGAGCCAG
AGAAGTGACAGGGAAGCTACAGGTTACAACAGATTTGTGAACTCAGCCAAGCACAGTGGTGGCAGGGCCTA
GCTGCTACAAAGAAGACATGTTTTAGACAAATACTCATGTGTATGGGCAAAAAACTCGAGGACTGTATTTG
TGACTAATTGTATAACAGGTTATTTTAGTTTCTGTTCTGTGGAAAGTGTAAAGCATTCCAACAAAGGGTTT
TAATGTAGATTTTTTTTTTTGCACCCCATGCTGTTGATTGCTAAATGTAACAGTCTGATCGTGACGCTGAA
TAAATGTCTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAaAAAAaaaaaaaaaaaaaaaaaaaggggggggggggtc
aaaatgatacccaggagagggcaccagagtctagggtgatacaccacattttctgttcacacagggtggcc
ccaaaagaggggagcgcaatacaaaaagatacagacaggggacgcgctttaaaacacgtcgtgctgtcgac
acaagggcaaggaggagggaaaatctctgggagcaagacacccactaaactctcgggggggcgggggaaccc
ctatgtgcgggcgccacaactaccctcacgaggacagttttcacacgtccacggggagtacccacttcaca
ctctctacgggctctagggctgccaacacacccgcgatatcgcgcgtggccgtgaaaattggcgtacagcg
gaattacttcgcccaactac

Table3 2890

NNNNACATTCGCGCTATCGGGTCACCCCCAAAGCTCCCCAACCACGTTCCCACCTTTACCCCCCT
TTTTACCCCCTGGCCCTTCAAACGGACCGTAACTGCCCCGGTATTTAGCCCCCCTTTTTTTTTAAAGCCAG
ATACATTATGCATGATACCAATGTGACTGAATATAAATATTTTTATTACAAAATATTCCAGGTAAAAATTC
GGAGCTGCTTACAAGCTTCTTTAGCTTTAAGCTCATTGCATTTCTTCATGTCTAGAGCATGGGTGACGGGC
TCAGGTGTGCCTGGCCTGCCCCGCAGGGTCCTCCTTCTCCGTCTGCAGTGGGTCCCACTCAGTGAGGACCT
CTGAGGACACCTCAGTGAACAGATGGTCCCAGTCCCAGCCGACATCATCCTCCCGGACTTCGTGCTCCGGC
GCGAGCACTTTGGTGAGGAGTTTCAGGTCGATCTCCCCATCCAGTGTCTGAATGGCTGAGTACTTCATGAG
GTCATTGTCCAGGTCACGGTAGGTCATCACCCGCTTTATCTGGATGCTGGGAGGGGCTGCCACCTGCAAAA
CAAAGTCTTCTTCCTGTACTTCCTCCAGATCCGGAATGATAGGAATATCTCCTCCATAATCTGATCCATTC
AGGCTCTGTGGTCTGAGGCGGAAATCTTCTATTTCTTCAGAAGCCTTCCTCCTAAACTTCGAAGCCTTCAC
GGAATCACCTGCCCAGCCTCCCTGTCGGCAGCGAGGTAATTTAGCAGAGGAAGTCTCTCCAGTCAGAGTCA
AAGAGGAATTCTTGCCATTGAGGTGATTCTCGGCCTGCGCTGACTCCTGTTGAGCTCGGCGACCCATCTTG
GCCCTGGAGGTAGCCAAGCTGTAGCGAAGCTCCTCGTCCAAGTCGAGCAAATCCTCCATCTCCCCCCTTCT
GTCGTCTTCTCGCAGGTGTCGACGCGGCCGCGAANN

Table3 2891

ACTCTGGCTTCTTCTGAAATCAGATTCCAGCTCCTAGTCACCATAAAGTATGCCTGACCCTTACT
TTATCATTGGAAACTAGGTATTCCAGAGCAAGAAATTCATGTATTCATTATTTATTATGCACTGTATCTGA
TTCCTAAATTACTCCTTTTTTTTGCAAAAAAAGGAAAAAAAATTATTTTTCCATCACATGTGCACTCTCATA
AAACTGAGGTTATATTTTTAAACACTGTATGTATTCAAGAAAAATATATCATTTATAAACCTCATGTTTTA
TATATTTCATGAAATTCAGGGTCCTGTGCTTGAACTCTGACAAGTAGGGAAATACTGCTCGTATAAAAGCT
ATGGAATTTAATTTAAAACAG

Table3 2893

NGGCAGAAACCGCGAGGCAGGCCCGGACCCCTCCCGTGATGCCCGGGTGTCTAGAGCACCGAGAA
CCGGGGGCGCCGAAGATCGAGCCCGCCACCCGGGAGCTGAGACCCCTTCGAACCCCGAGGGGGGAACCCCA
AGAGCCACCGGGTCTGTGCTTGTCGACAGGTTTCTTCCTAAATGATACAAAGCCACAGCCCACCAAGGGTA
TAATAAACAGACACAGGATAATCTTCCAGTTCTTGGTGTCTCGGGAAATCTCTCCATACCATTGCTTAGAA
AGAAAATTCTGGACCCCAGGCTGGGCGATGAAATGCTGGTCTGTGGCCTCCACCGCCAGCTCCAGACACGT
TGCTTCCACCCCAAGCTTCACAGGAATAGACCAGCAGCTGTTCTGCCAAGTCTTCATCGCTGCTGTAACAC
TCAGTGAACAGCTCAACAGCCCGGGTCTCGTACTCATTAGCCAGCTCCTCGGACTCCCCAGCAGCATTGAT
GTCGTTCTTCACTTTGGCCAGAGTCTTCAGAAGCTTGCTGGCTCCCAGGGCTGCCAGAGTGCAGCCCCTGG
TCTGCTCCCAAATGACTTTGGAGAGTTCCTTCTTATTCTGAAGAATGGCCCAGATGAAGAGAGCTTGCAGG
GGGTGCCGAGTAATAGGAGACACGTCGTGGAGTTCTATGTCCATCTCGTCCCGGCCATTTCTGTCTTCCTT
CCGGAAGCCTCTTCGGAAGTTCGCAACCAGTTTCCAGACAAACGTGAGGAGGGCATCATTATAGGAATTCT
TGGCGATCTGCAGATTCCGGTACACAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTTCAGTGAGGACATCATGG
GTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTGGGTCTGTCCTTTATGAG
AGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGTGAAAATCTCATCATTGG
CTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTATCCTTGTCTTGCTCACTG

Table 6
2414/3331

GTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCCCCAGCTTCTTCCATTTT
AATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCCATTTGATCCAACTCTCAGTCTCCTCCT
CAGGCAGCCGGGACACCGTGCGGGGTAAAAAGCGCACCAGCTTCTCCTTGACGGCAGAAGATGTCAGGGCA
TCCTCCACCTCCACCAGGCTAGCGATCACATCAGCGATCTGGCCCGAGCCTTCCACCACCACACAAGGAAT
TTTATTTTTGATGGAGGTATTGATGGCTTTCAAAGTCTCTTTTCCACCTCCTTGGGCAAAACACACAATGG
GGATCTTGCCACCATAGTTGGAATCTTGAATAGTGCGCTCAGAGATATACTTCTCTAGCTGATTCCGGAGC
TTTGCTTCGACAGTGGGATGTCCATGACAGCCATTGTCCACGAGCAGCAAATGTGTGTGGTTGTTGTCCAG
GATATACAGTGGATCTCTTGTGAAGTCATCCATAAGGTACCTGCCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGAACACCGCTGGACCATGCTTCTGGCCGTCCCTTTACACCAGGAAACAGCT
AN
Table3 2895
gggtggagtgtaggccaggggttggcggtgccgtgtcatggaggctcagtctctgagcagccat
tgaaggggaaggaactgcgggtgtgtgtgtatgtgtgtgtgtatgtgtgtgcgcgcgtgcgtgcgtgtg
tgtgcgcgcgctagtgtgtgggacaagGAGGTGGGGGCAGCTGAGTTAGAGTCCCAACTCTTGGACTCCAT
TTGCTATTCTCTTCTTTCTCCCCCACACCTATCTGGTGGTGGTAGTGGGCGTTTATATTTGCGTTCCTTTT
CATTCATTTCTAAATCTCTTAAAAATTTTGGGTTGGGGGTATTGGGGAAGGCAGGAAAGGGAAAAGGAGAG
TAGTAGCTGAAGAGCAAGAGGAGGACATGGAGATGAAGAAGAAGATTAACCTGGAGTTAAGGAACAGATCC
CCGGAGGAGGTGACAGAGTTAGTCCTTGATAATTGCCTGTGTGTCAATGGGGAAATTGAAGGCCTGAATGA
TACTTTCAAAGAACTAGAATTTCTGAGTATGGCTAATGTGGAACTAAGTTCGCTGGCCCGGCTTCCCAGCT
TAAATAAACTTCGAAAATTGGAGCTTAGTGATAATATAATTTCTGGAGGCTTGGAAGTCCTGGCAGAGAAA
TGTCCAAATCTTACCTACCTCAATCTGAGTGGAAACAAAATAAAAGATCTCAGTACAGTAGAAGCTCTGCA
AAATCTTAAAAATTTGAAAAGTCTTGACCTGTTTAACTGTGAGATCACAAACCTGGAAGATTATAGAGAAA
GTATTTTTGAACTACTGCAGCAAATCACATACTTAGATGGATTTGATCAGGAGGATAATGAAGCGCCGGAC
TCTGAAGAGGAGGATGATGAGGATGGAGATGAAGATGATGAAGAGGAAGAGGAAAATGAAGCTGGTCCACC
GGAAGGATATGAGGAAGAGGAGGAGGAAGAGGAAGAGGAGGATGAGGATGAGGATGAAGATGAAGATGAAG
CAGGTTCAGAGTTGGGAGAGGGAGAAGAGGAAGTGGGCCTCTCATACTTAATGAAAGAAGAAATTCAGGAT
GAAGAAGATGATGATGACTATGTTGAAGAAGGGGAAGAAGAGGAAGAAGAGGAAGAAGGAGGTCTTCGAGG
GGAGAAGAGGAAACGAGATGCTGAAGACGATGGAGAGGAAGAAGATGACTAGATCATTCTAAGACCAGATT
CTCTAATGTTTCTGGGTGTGCAATAGAGTGATCACATCTTTGTTTCTTCATGTACGATAGCTATCCCTACA
GAAGATAATGTGTAACTTTTTATAGGAAAAGTGTGGTTTTACTATTTTTGCCTTATCATTCCAAATAAGAA
CTAGTCTGTTAATGATCATATTGTATGTAGAGAAAAATTTTCATTGACTCCCATTGTGGAATTCCCTAGCA
ATTTATTTAGACTTAATTTTTTAAATTCAAGCTTACTGTATTAGTCATTTTTAGCCCATAATTAAAACATG
ATCACTTTTACACAGGTGTAGTATGGTGCATTTCATTCCTTATTTATAAATTAACTGAAATTACAGTTTGC
TATAATATAAAATGACAATAGTCTCTTGAGTGGTAAGTTGGTTATTTTTTTAGAGGTGATCCAGGAATCTT
TAGTTTGAAGGCAGTTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTAAGAGTGTTTGGTTGCTTTTTTGTCA
CAAGTAACTTGGAAAATAGAAGCAGAATAGTAAAGGTTCTATTCAGCAACATAGTTCATGGATTTTGTGGA
GGTTCTATTCAGTAATATGGTTCATGGATTTAGTGGTGACTGATAAGATTTTATTTTTGAAGGAAAAATTG
CTTATACTAAGTCCAGAGACATGCAGGTGAGCCCTTTTGTCAGGCTGCAAATCATGACATGCCGATGGTTG
TTTATTTTGTTTTTAGGTGTGCATTCTTTTTCTTCTTAGCAATTCCTTTATGATCACCTTCCCTTCTTGTT
TCACTCCCTCCCGCTCTCTCAAAAGGAACTTGGGAAACTTGTGAAACCCAGGAAAACCTTTAGTCTTATAC
CTCAACTACCTTTCAGTCCTGTCTGGGTTTTAAATAAGTGAAGTAGAAGAAATTGAGTATTTTCTGACATA
AGAATATATTATCAATACAGTTTTATGCAGTAAGCTCTCCTTACCATAAATGTTTCTTGGTTGACAACATC
TAAGACAATATTAGTGGGATGAAGAAAGAAAAGCAGGGGTGCTTTTGGAAGCAGTGTTAGTGTTCCTCAAA
AGTCGGAACAATTGCCTGTTGATATATTAATAAGACATTAAAGTCAAATTTTAATGTTGGCCTCTCAAATG
ATTTGGATACCACTCTGCAAAGTATTTCTAACCTTTAATTCCCAGTTTTAAAACAGATATAATAATAGCAT
TTAATTGGAATATACTAGGCAGCTGGAAAAGTATTTGAAACTAAATTGACATTAAAATTAAGATTTGTTTT
CAAGTGGATGTCCATTAAAAGTAGAAAAATATTTGGGATAAGTGAGTGTGTGTTTCCTTACATGGCTACTA
AATAAAATATAATGAGTATACAAGTATATCTCCTCTTTTGCTATGGAGGCTCCATGTTCAAGGCAATGGCT
TTTTAAATCTTGGCTATCTAAAATTTTTTCCCTTTGTTTTGAATATTTGTAAGTTTTTAAGAAGTTAGTGT
CAGCAAATTAATTGAAGTTATGCTTCTATACTGGGACATATTTAAATACTGAGTATAGTACTGCTGCTACT
GCTTCTACAATGTAAAATGTATGACTTGGTGTTTTAAAGTAAAAATTATGATGTTACTTGTGGAGAAACTA
AAAATGTTGTACAACTGACCGAAAGAAAACCCTTGGGGATAAGTTTAGTGAGGGGATTGGAATCCCCAAAA
AGATAACATTTTTCTTCTGCTTTTAAAAACTGAAATTCCCTGTTCTAGTTCCTAACAATTCTCATTACATA
CTATGCCAGATTACAAAATACTTATTTTTAAAATGAAATCTATATATTGACTTTCTTATCAATCATCTTAC
TGTGCAATCAAAATTAGAGTACTTTGGTTTGAAAACAACACTTAGAGCCTCCAGATAACTTTTAAGACTTA
TTTAGCTTTGTGGGTGGTATTTTCATGCAAATAAGTAAGGGTGGGTTTTATATTTTGTAGAAGTTTTCGGT
CCTATTTTAATGCTCTTTGTATGGCAGTATGTATATATTGTGTTAAGTTCCTCAAGAATCTCCTTAAAAAC
TTTGAAGTTAATACTTTTGTGCAACTGTGTTTTGAATAAAGCCATGACAGTGTTAAAAACAAACAAAAAAA
TTTGCAGTACTCCTGATTATTCTTTTATTGTTTTTGACTGTTCCCTGTTTTTTTCTGTGACTGCTGTAACT
TAAAGTTTTTGAAACTGAATTGCTTCAAATAAATTGAAGATTTGTTATAAT
Table3 2896
ACAGACGGGATTTCACTATGTTGGCCAGGCTGTTCTCAAACTCCTGGCCTTGTGATCTACCCTCC
TCAATCTCCCAAAGTGCTGAGATTACAAGCGTGATCCACTGCACCCGGCCAGTTGTTTTTTTTGGTTTTTT
TGTTTTTTTAGGTTTTTTTTACGAAAATGTTTGGGAACAGAAATGTTGTGGATTTGAGATTTTGTTGGATT

Table 6
2415/3331

TTGGAATATTTGTATTATACCTACTGTTTGAACATCCCACGTTTGAAAATCTGAAACCTTAAGTGTTAACA
TGAGCACCTTAATAAAGTTTGGACAGTATTTCTTTTATAAACAATATTATTGATATTGCTAACTATTAACA
TTAGAAATGAAAGTCGAGAAAGATAATTACCTGGAACGTTAGTACCCAGAAATACCCAATTGTGTTGGTAT
TTGTTTTAAGTTTTCATTTTTATGCATCTCCACCTCAGATCCATAATCTAAATTTACAGTTGAATTCATTT
CAATACCTCAGTGGTGTACCATTGAGTCCTAAAATTCTAGAATGTTAATCCCAGTCATGTGTGTACACTAA
CATGCCTTTTTTGAAGTCTTTTGAAACCTATCAGATACAGTGTGGAGTCCATTTTGCTGAAGAGTATCTAG
AATATCTGCTACCCTAAGAAGCAGTCATAGTCCCTTCCATAGTAGNNNNN
Table3 2898
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 2899
NNCGCTTTCCAATACTCGGGACTGGGGAACCCGGGAGAATAGAAGCAGGCAAGGACCGCCGTGGG
CACGGGGTCAGTGAGACAGGGTCCTGCTCGCGGCGTCAAGGAGGAGCGCTGTGGGTGGGTAGGGTAGGCGC
GCCCCCTCGGCCTTGCCTTTCCAACCACTCTTTTTTGCACGCCACCGGGTGTCCCCAGCGCAGCCAATCGG
CTTCCGAAGTAGGTGAGTTGCTGCCTGAAGAGAAAAGACAAACTCCAGTATCTTTCATTCCATTGGCCAGA
CGCGCCATTCCCCAAGTGAGTTCTGTTCTCCAACCAAAGTGCTGGATTCCAAGGGACTGGAAGGGAAAGTC
CCTAAAAATCACGAGTTCAGGCGTCTGAGACTTGGTGGGAACGGACCCTCCTCTTAGTGCCCAAGCCTGTT
CTAATTTTTAAAAACTGATGTCTATTAAGACCCAATGTTAACTTTATGAAAATGGTTCCTAAGGAGATTCA
CATCTCTGTGTCCGAATTCTGTGTGCAGCAAACATCATCTCAAGTGCGTTTTCCCAACTACGCTTCTTTCC
AGGATAAAATACTCTAAGTGACAAATGTTGAGTACATTATCAGCTGGAGCTCTGGAGCCTTTGCTTCCTCA
AATACGAGCGGGAACTGCGTTGAGCGCTGGATTCCAGGCCGAGTGCTGGCGAGGCGCGCAGTTCTCTGCTG
TTTAAAAAGTATCCCTGTGCTTTGAAGATACTGCTATAATTTGAAAATTTGAAATTAGTGTTTCAGCTGAA
CCATCCGTTCATCTTCAAGCCATCATGAGCTGTAAGAAGCAGAGGTCACGGAAGCACTCAGTCAATGAAAA
ATGTAATATGAAAATCGAGCACTATTTTTCTCCGGTCTCTAAAGAGCAACAGAATAATTGCAGTACTTCTC
TAATGAGGATGGAGTCTAGAGGAGACCCAAGAGCCACAACTAATACCCAGGCTCAAAGATTCCATTCACCT
AAGAAAAATCCAGAAGACCAGACCATGCCCCAAAATAGGACAATATATGTTACCTTGAAGGTAAACCACAG
GAGAAACCAAGATATGAAACTTAAGCTCACACATAGTGAGAATAGTAGCTTATATATGGCTCTCAACACTC
TCCAGGCTGTCAGAAAAGAGATAGAAACTCACCAAGGCCAAGAAATGCTTGTGCGTGGCACAGAAGGAATC
AAAGAGTACATAAACCTTGGAATGCCCCTCAGTTGTTTCCCTGAAGGTGGCCAGGTGGTCATTACATTTTC
CCAAAGTAAAAGTAAGCAGAAGGAAGATAACCACATATTTGGCAGGCAGGACAAAGCATCGACTGAATGTG
TCAAATTTTACATTCATGCAATTGGAATTGGGAAGTGTAAAAGAAGGATTGTTAAATGTGGGAAGCTTCAC
AAAAAGGGGCGCAAACTCTGTGTTTATGCTTTCAAAGGAGAAACCATCAAGGATGCACTGTGCAAGGATGG
CAGATTTCTTTCCTTTCTGGAGAATGATGATTGGAAACTCATTGAAAACAATGACACCATTTTAGAAAGCA
CCCAGCCAGTTGATGAATTAGAAGGCAGATACTTTCAGGTTGAGGTTGAGAAAAGAATGGTCCCCAGTGCA
GCAGCTTCTCAGAATCCTGAGTCAGAGAAAAGAAACACCTGTGTGTTGAGAGAACAAATCGTGGCTCAGTA
CCCCAGTTTGAAAAGAGAAAGTGAAAAAATCATTGAAAACTTCAAGAAAAAAATGAAAGTAAAAAATGGGG
AAACATTATTTGAATTGCATAGAACAACGTTTGGGAAAGTAACAAAAAATTCTTCTTCGATTAAAGTAGTG
AAACTTCTTGTACGTCTCAGTGACTCAGTTGGGTACTTATTCTGGGACAGTGCAACTACGGGTTACGCCAC
CTGCTTTGTTTTTAAAGGATTGTTCATTTTAACTTGTCGGCATGTAATAGATAGCATTGTGGGAGACGGAA
TAGAGCCAAGTAAGTGGGCAACCATAATTGGTCAATGTGTAAGGGTGACATTTGGTTATGAAGAGCTAAAA
GACAAGGAAACAAACTACTTTTTTGTTGAACCTTGGTTTGAGATACATAATGAAGAGCTTGACTATGCTGT
CCTGAAACTGAAGGAAAATGGACAACAAGTACCTATGGAACTATATAATGGAATTACTCCTGTGCCACTTA
GTGGGTTGATACATATTATTGGCCATCCATATGGAGAAAAAAAGCAGATTGATGCTTGTGCTGTGATCCCT
CAGGGTCAGCGAGCAAAGAAATGTCAGGAACGTGTTCAGTCTAAAAAAGCAGAAAGTCCAGAGTATGTCCA
TATGTATACTCAAAGAAGTTTCCAGAAAATAGTTCACAACCCTGATGTGATTACCTATGACACTGAATTTT
TCTTTGGGGCTTCCGGCTCCCCTGTGTTTGATTCAAAAGGTTCATTGGTGGCCATGCATGCTGCTGGCTTT
GCTTATACTTACCAAAATGAGACTCGTAGTATCATTGAGTTTGGCTCTACCATGGAATCCATCCTCCTTGA
TATTAAGCAAAGACATAAACCATGGTATGAAGAAGTATTTGTAAATCAGCAGGATGTAGAAATGATGAGTG
ATGAGGACTTGTGAGAATTCAGTCTACTGGATTTAAGGGAATGGCTTATGGAGTTGTTATTTCATAGGCAT
TGAAAATGGTTTTCTAAACTCCAAAATGGTCATCTTATCAATAATAATAATATTGACCATTTCCTATCTGC
CAGGCATTTTTCTAAGCACATGAAGAAATTAGTCCTAACAACACTATGAGATGGACTATAACTTGCCCAAA
TTTTTTTTTTTTTTTTGAGACTGAGTCTCACTCTGTCGCCTGGGCTGGAGTACAGTGGTGCGATCTCAGCT
CACTGCAACTTCCACCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTTATGCCTCAGTCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAGG
CAAACGCCACCACACCCAGCTAAATTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCATG
TTGGTCAGGCGGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCGGCCTTCCAAAGTGCTGGGATTAC
AAGTTTGAGCCACTGCACCTGGCTAACTTGCCCTATTTTAAAGTCAAGCAATGGGAAGAATAACAAGATTA

Table 6
2416/3331

TATAGTAATCAGTTTCATGACACTAAAAGTCATATAGTCATAGGGTTTTTTCATCTTTCATATCTTTGCCT
AAATTCATTTGCTACAGTGCAGGAACCAAAACTTGTTCATCTCATGATTCCCTACATCTGACATAAGGAAA
GTAAGTGCTCAGAAAAATGTGCAGGTCAATAAGTTGCAAAAGTTGGGGCTGCAATTAATGCTAACATAAGA
GCTAAATGCTTGATTAGAAATGATCTCAAAACCTTTTAGAATTTCCAAAATCTTCATATTACTGAAACTGT
CGGAATATATGGGTCTTGAAATTCAGAAGATGATAGTCACTCTTCCCATATTTATAGGCTATTAAGGCAAG
GGATATCTTAAACATCATATTACTTTATTTAGATTTCTACTACTCCAATTATTAATGTTATGTATTTCTCA
TTGTTTTACTTCTTCATGGTATTATGAAGACTATATAGATGATTCAACCAAGCCTGCAAATCTCCCTCTTG
TGGAATTCCACTGGACCCAATCTGTTTTCCATTTCCATTGCAATACTACTAAAGCCATACAATATCAAGCA
CCCTCCCTCTAGGTCCAGGGACTATCACAGAAGAAGCAGGCATGTAAGATTTTAAGGACTGGTTTCGAGGG
GTCGAGTGTAGGAAAACAGCCTGTTGCATTGTAAGAGTGATGTCATCTTGAAGAGCAGCTGGCATGATGAC
TGCTGTTTGACTCCTGCATACCAAGATATTCTGCAGCAATGTCTTTAAACAGTGCCGGTAGTACAGATAAC
CCCTCATAAAGATGCTTATCTAACCTCCCCAGTGTTCAGGTGTTTCACAAGAAAGTCTGAGATATGACTAG
CTACACGTTTTGCCAAAAATGCTTGTTATATAAAGGGTACTTTTGGGAGGGTGAGTGCCGCCATTTAGTGG
CTGCTAGAAACATTGCTTCTGTTTGTAAGTTCCTATTAAATGTTTCTTTCTGAGAAAAAAAAAAAAAAAAA
AACCTCGTGCCGAATTCTTGGCCTCGANNNNNNNNN
Table3 2901
cgTCCGGtagGGTGAGCTGTGTGACTCtatggTACAGACTGGTCCAGGTTCCTGGAGGTCACACT
CTGGGGCTGCCAGCCAAAGGGTGCCCTTAAGTTGGAGTGTGGGTGACTTCCTGAACAGAGCTGGCACTGGG
GAGGGGGTGCTCGGGGTCCTTTCTCTTCTAACAGGCCCCAGTTTTGTCTCAATGACAGTGTTTCTACACCT
GTGGGTTATGACAAAGACAACTGCCAAAGAATCTTCAAGAAGGAGGACTGCAAGTATATCGTGGTGGAGAA
GAAGGACCCAAAAAAAGACCTGTTCTGTCAGTGAATGGATAATCTAATGTGCTTCTAGTAGGCACAGGGCT
CCCAGGCCAGGCCTCATTCTCCTCTGGCCTCTAATAGTCAATGATTGTGTAGCCATGCCTATCAGTAAAAA
GATTTTTGAGCAAAAAAAaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaacaatgtgtgtgggcgccgcgcctcggggcc
ccctaagaaaaagttttatgaaaccatttgggtgggggggcgggggccccctttggttggggaccgtgggcc
aaacggggtcccaaagaaaacccggggccacgagcaaggggtgggtttcccccaaaaaaaaagcccggg
gggccacgggggttttggaacacaacccaaggtgggaggtgggagggcgaagcggggcttcacaacgaggg
gcccacggaagcggaaataacatcccggccgagaggggggagagaccggacgagtgacgcagcagactacag
caacagcacgaccagacaccacgtgacgtgcacggcagtataatattgcacaagctaggtgctacacgcct
ccacaagaccgaagagcccacggcacgagaacataagtgtgaaactgatacatccgaccgaaaacgggggga
cacagacgctaagcaccaccacac
Table3 2902
ACATGGGGAAAAAATCAGTTTCAATAGTCAAGTTAGCTTTGGGAATAGAACTGGGTTAAACTGTG
TTTAAAAGGTCTCTTTAATGCAGTAATCCTAAGTCTTTAACATGCTAATACGCACTGTGGCTTTCAAGGAA
AGGATCTAGTGTTTTCCAAACTCTGTTTTCAAAATTTTGATTACAGCATTCACCTCCCTCTTTTTTTCCCC
AATGTCCTGTAGAAAACACTGAGAGAACTGACATTTTTAACTTTATATGGAAAGAATCGTAAATATGGTGA
ATCTGGATGTCCTCATCAACCAGCTTCAAAGACTATCACCCATGCAATCTTGTTTCATCTGCATAGCCACT
CATTTCCCACACACACCCACTTGAGTTTTTTAAGTTATTTCATGCACCATATCATCCAGAAATAGAAAAAT
GTCATTTTAAAGCATCCTGTCTCCCCTAACCCAGAGAAAACCCACAAGTTCAGCTGATCCAAGACAGAAAA
ATTCCATCTCATTTCACCGGTGTTAAGAAAGGAATGNATGNCTTACCAAGGTATACACTCTTCTCATTCTT
CATGGTTGACTTTCTTTCATGCAGNATTCTTTAAATCAAGTAATATAAATATTCTTGGGTTNTTTTTTTTT
TNTTTTTGAGGCAGGGGNCTTACNTCTGGCCGNCTNGGGGGTGGNGTGCAATTGGNGTGATCNTTNGGTCA
CTTTGGACCNTGGGGNGGCAGGAGGGTNNAGGGGGCCANNGTTGGTGCCATTGGACTTCCATGCCTTGGNT
GGCAAGGGGAAGGCTTCAGGNNNNNN
Table3 2903
NNCAGATTCGGCATATGTAGGACAGGGTACAAAGGATGTTGAGACAGCCTTAATTAAATAACGCA
TGCATGATCAGTTAAACCAGCTGTTAATTTGTTAAACCAAACGGTGAGAAAACAAATTTCCCATTTTAATA
TTACTCAATTCGAGCGCATATTAATTTACCAGGGCCTTTAACTAAAGCAAATGAACAAGCTGACTTGCTAG
TATCATCTGCATTCATGGAAGCACAAGAACTTCATGCCTTGACTCATGTAAATGCAATAGGATTAAAAAAT
AAATTTGATATCACATGGAAACAGACAAAAAATATTGTACAACATTGCACCCAGTGTCAGATTCTACACCT
GGCCACTCAGGAGGCAAGAGTTAATCCCAGAGGTCTATGTCCTAATGTGTTATGGCAAATGGATGTCATGC
ACGTACCTTCATTTGGAAAATTGTCATTTGTCCATGTGACAGTTGATACTTATTCACATTTCATATGGGCA
ACCTGCCAGACAGGAGAAAGTACTTCCCATGTTAAAAGACATTTATTATCTTGTTTTCCTGTCATGGGAGT
TCCAGAAAAAGTTAAAACAGACAATGGGCCAGGTTACTGTAGTAAAGCAGTTCAAAAATTCTTAAATCAGT
GGAAAATTACACATACAATAGGAATTCTCTATAATTCCCAAGGACAGGCCATAATTGAAAGAACTAATAGA
ACACTCAAAGCTCAATTGGTTAAACAAAAAAAAGGAAAAGACAGGAGTATAACACTCCCCAGATGCAACTT
AATCTAGCACTCTATACTTTAAATGTTTTAAACATTTATAGAAATCAGACCACTACCTCTGCAGAACAACA
TCTTACTGGTAAAAGGAACAGCCCACATGAAGGAAAACTGATTTGGTGGAAAGATAATAAAAATAAAACAT
GGGAAATGGGGAAGGTGATAACGTGGGGGAGAGGTTTTGCTTGTGTTTCACCAGGAGAAAATCAGCTTCCT
GTTTGGATACCCACTAGACATTTAAAGTTCTACAATGAACTCACTGGAGATGCAAAGAAAAGTGTGGAGAT
GGAGACACCCCAATCGACTCGCCAGTCTACAGGTGTATCCAGCAGCTCCAAAGAGACAGCAACCAGCAAGA
ATGGGCCATAGTGACGATGGTGGTTTTGTCAAAAAGAAAAGGGGGGGATATGTAAGGAAAAGAGAGATCAG
ACTTTCACTGTGTCTATGTAGAAAAGGAAGACATAAGAAACTCCATTTTGATCTGTACCNN
Table3 2906
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC

Table 6
2417/3331

GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2907

NNNNNNNNCAAATTCTCTTTTATTGCTTTATGTCCCTGACTCATGCAGGCCAAAGGGTGAGGAGG
AGTAATAGCCAACAAGAGCGTCCTGCAGAAAGAAACAGGCTGCGTGGGTCCGGAGGAGCTTGAAAGGAAGA
ACCCGACCAAAGGGCAGGAGACCCGGCTCTCCAGGTCGCGGAGGCGTGGGTGCCCAGCCAGGCGGAGTGCG
GGGCGGGGCCTCTCGGGCCGCAAGGTGGGGCCTCCTGGGCCGGGAGGTGGGAGGTGAGCTCCGCCAGCCCA
GCCCACTGCAGACAGGTTACCCAGGACCTCAAGGTGTGCTGCGTCACCCCGCCCGCGCTGCGCTGATTGGT
TCCTCCAGGGAGCCCCCGCCCCCTCAGCTGTAACCGGGCCGGCTTCAGTGTCGCCGCCATCTTTGTTGATG
TGTCAGCTCCGCAGGGGTTGGGGAAACGGCCGCTGAGTGAGGCGTCGGCTGTGTTTCTCACCGCGGTCTTT
TCCTCCCACTCTTGGCTGGTTGGACCCCGCTATGGAAAAGTTGGCCCCTGAGCCAGAGCTCCAGCAGCCTT
GTTAGGGCGTGGCCTGAGGCTTGGATAAGTGGGATGTAAAACGAAGATCAGGAGCAGATTTGAAGAATTAC
AAAGTGAATTGGTGCCAGTCAGCATGTCAGAGACAGACCACATAGCCTCTACTTCCTCTGATAAAAATGTT
GGGAAAACACCTGAATTAAAGGAAGACTCATGCAACTTGTTTTCTGGCAATGAAAGCAGCAAATTAGAAAA
TGAGTCCAAACTATTGTCATTAAACACTGATAAAACTTTATGTCAACCTAATGAGCATAATAATCGAATTG
AAGCCCAGGAAAATTATATTCCAGATCATGGTGGAGGTGAGGATTCTTGTGCCAAAACAGACACAGGCTCA
GAAAATTCTGAACAAATAGCTAATTTTCCTAGTGGAAATTTTGCTAAACATATTTCAAAAACAAATGAAAC
AGAACAGAAAGTAACACAAATATTGGTGGAATTAAGGTCATCTACATTTCCAGAATCAGCTAATGAAAAGA
CTTATTCAGAAAGCCCCTATGATACAGACTGCACCAAGAAATTTATTTCAAAAATAAAGAGCGTTTCAGCA
TCAGAGGATTTGTTGGAAGAAATAGAATCTGAGCTCTTATCTACGGAGTTTGCAGAACATGGAGTTTGGGG
ACAGGTTGTGGTGAAGGTGGGAAAATGGGGGGCTTTAAGGTTTAAAAAAGCCGGGTGGATTTGANNN

Table3 2908

ACCTTGCCTCTAGTGGACAAGGGCCCTGAGCTTTACACAGCCCTCTGCATTTATTAGGCAAAAGA
GATAGTTGGGGGGGTGCAGTGGAAGTAGGGGTCAGCTGCTCAGTCCAGAGGAGGCTTGCAAGACTACATTC
TCTAAATGTTGCAGTAGATAACCTCAGCACCAGGGAGTGATTGCCTCCAGAAAACCTTCTGTCGGCAGGAG
CAATGGTGAGTTTGCTCACATCCTGCATTCATGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCATATAGCCTCCAGTGG
AATGCTGAGTTGGTCACGTCCCACGGACCTTTGGCTCCCTGTAAGTGGGAACTACATAAAGGTGTGAACAC
TGGGAGGGTGGAGTTCATTGAGCCATCAAATCTGCCTGCCATAGATCTGTCATATAGTAAACTATTTTTGA
GTGTGGATTGAGGTAAGACTTTCACTTTACTTTTTTCCAAATAGATAGCTATCTCACATAAATAATTTAGA
ATGGGTAAACCAACCAGGATTAAGT

Table 6
2418/3331

Table3 2909

ACTCTTTTTTTTTTTTTTTTGGTaGagaCAGGGGTCTCACCATGTTGCCCAGTATGGTCTCAAAC
TCCTGAGCTCAAGCAATCTACCTGCCTTGGCTTCCCGaGgtgCTGGGGTTACAGGtATGAGCCACCACACC
TGGCCTTGAAATGTATTTCTTAAATAAGCCTTGAaggtcaaaATTACtcCTTGAACCATTTGCTCCAaaAT
GGATAgTgtgTTGATAGGCCTGAAAACAACATtcatttccTTgtACGCGGGGGGGCATCACGGACCTACCA
ATATGTGATGTCACCCCTGGTGGCCCAGCTGTGTCATGGAGAAACTCCAGCTGGGCCCAGAGATTCTGCAG
CGGGAAAATCCAAGGCTTATTTATGCCAGGCTGAGTGGATTTGGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCCGGTTAGC
TGGCCACGATATCAACTATTTGGCTTTGTCAGGTGTTCTCTCAAAAATTGGCAGAAGTGGTGAGAATCCGT
ATGCCCCGCTGAATCTCCTGGCTGACTTTGCTGGTGGTGGCCTTATGTGTGCACTGGGCATTATAATGGCT
CTTTTTGACCGCACACGCACTGGCAAGGGTCAGGTCATTGATGCAAATATGGTGGAAGGAACAGCATATTT
AAGTTCTTTTCTGTGGAAAACTCAGAAATTGAGTCTGTGGGAAGCACCTCGAGGACAGAACATGTTGGATG
GTGGAGCACCTTTCTATACGACTTACAGGACAGCAGATGGGGAATTCATGGCTGTTGGAGCAATAGAACCC
CAGTTCTACGAGCTGCTGATCAAAGGACTTGGACTAAAGTCTGATGAACTTCCCAATCAGATGAGCATGGA
TGATTGGCCAGAAATGAAGAAGAAGTTTGCAGATGTATTTGCATAGAAGACGAAGGCAGAGTGGTGTCAAA
TCTTTGACGGCACAGATGCCTGTGTGACTCCGGTTCTGACTTTTGAGGAGGTTGTTCATCATGATCACAAC
AAGGAACGGGGCTCGTTTATCACCAGTGAGGAGCAGGACGTGAGCCCCCGCCCTGCACCTCTGCTGTTAAA
CACCCCAGCCATCCCTTCTTTCAAAAGGGATCCTTTCATAGGAGAACACACTGAGGAGATACTTGAAGAAT
TTGGATTCAGCCGCGAAGAGATTTATCAGCTTAACTCAGATAAAATCATTGAAAGTAATAAGGTAAAAGCT
AGTCTCGCTCTAGAGGGCCCGCGGTTCGAACAAAAACTCATCTCAGAAGAGGATCTGAATATGCATACCGG
TCATCATCACCATCACCATTGA

Table3 2910

NNAAGTCAGATGAAAAAATTGTGATTCACCATAAGCCATTGGAGATCCACATGGGAGCCAACTCT
CTGCGGTGAAAAGAAAGGGATTATCTCAGACAGTAAGCCAGGAGGAAAGAAAGAGACAAGAGGCTATCTTT
GAAGTCATATCCTCTGAACATTCATATTTACTCAGCTTGGAGATCTTGATACGAATGTTTAAAAATTCTAA
AGAACTGAGTGATACAATGACTAAAACCGAGAGGCACCATCTTTTCTCCAATATTACAGATGTCTGTGAGG
CAAGCAAAAAGTTCTTTATAGAGTTGGAAGCAAGACATCAGAATAATATCTTCATAGATGACATAAGTGAC
ATTGTGGAAAAACACACAGCATCCACATTTGACCCATATGTGAAATACTGCACAAATGAAGTCTACCAACA
ACGAACACTACAAAAATTGTTAGCTACCAATCCTTCCTTTAAGGAAGTATTGTCAAGGATTGAGTCCCATG
AAGACTGTAGGAACTTACCCATGATCTCTTTTCTCATTCTCCCCATGCAGAGGGTGACCCGCCTTCCCCTG
CTGATGGATACTATCTGTCAAAAAACACCTAAGGGACTCTCCGAAGTATGAAGTCTGCCAAAAGAGCCTTG
GAAGGAAGTTAGCAAGTTGGTTCGACTATGCAATGAGGGCGCCCGGAAGATGGAAAGGACTGAGATGATGT
ACACAATTAACTCCCAGCTGGAATTTAAAATTAAGCCTTTTCCTTTAGTCTCCTCTTCCCGGTGGTTGGTA
AAAAGAGGTGAATTGACAGCCTATGTTGAAGACACTGTGCTTTTCTCAAGAAGGACATCCAAACAGCAAGT
CTACTTCTTTCTCTTTAACGATGTGCTCATTATCACCAAGAAGAAGAGTGAAGAAAGTTACAACGTCAATG
ATTATTCCTTAAGAGATCAGCTATTGGTGGAATCTTGTGACAATGAAGAGCTTAATTCTTCTCCAGGGAAG
AACAGCTCCACAATGCTCTATTCAAGACAGAGCTCTGCCAGTCACCTCTTTACTCTGACAGTCCTTAGTAA
CCACGCGAATGAGAAAGTGGAGATGCTACTAGGAGCTGAGACGCAGAGCGAGCGAGCCCGCTGGATAACTG
CCCTGGGACACAGCAGCGGGAAGCCGCTGCAGACCGAACCTGTGGCTGACGTCGTCCTCATCTATCAACGT
GTCAGCGATGGCTGGTATGAGGGGGAACGACTACGAGATGGAGAAAGAGGCTGGTTTCCTATGGAATGTGC
CAAGGAGATAACATGTCAAGCTACAATTGATAAGAATGTGGAGAGAATGGGACGCTTGCTAGGACTGGAGA
CCAACGTGTAGTCTCTCAGATGGTCTTTTGTTACTGCAAGATTTGCACGACACTTACCGGGCTGGTTGGTT
CTGGGCTAGTTTTATTGTTAATTTTGTCACAGCCTATTTAATTAAAAGAACGAAAACACTTGCCTTTAAGC
TTGCCAGGTTGTTCTGCTCTCTCATGAGAAGAGCTTGGATACAGTGAGTTTGCACAGCTCAGTTTTTACCT
AACCACACACTTGCAGACCTCCTGAGGTACACAGAATAGCTGAGCAGTTCACTTCAGGGATCAGGTCATCT
CTGCTCCTCCTAGTTTCACCATGTTCTGGCAATAAAAAACACATATTATATCCTGGTTTTCTCTATCCTTG
CATTACTAAGGTGACTGTCTCTCTTTATACATCCTTGTATGGTTCTCCCAGTATTAGCAAGATTGTATATC
TGTAAAGAATGTCCAGTTTTGTAAATATTTCCCTGCCTTTTTTTTTCTTTTTTTACATCTGATTTTAATGC
TTCGTTAACTTCAAAAGGAACTGGTAGAGTTCAGAAGGTGAGCTGTTGTTTTTCTAAACCTCTTCCCAGGA
AGGGGACATTGACACTTGAATTTTTGTCACCTTTTTCCTCATTAGAAGGAAAGTAGAAAGCCTTACTGTAG
GATTTTTAAAAAAAAATCCATCTCACCCCATATTGGTCTTAAATAAGTATAGACTAATTAACCTAAGCTAC
CTTTAACAACGTAGAATTTAGATGGGTTCATATATGTGAGAAAAACCTGAATATAGGACAGGGGTCCTACT
TTTTTCCCCACCTCTGTCGCCCAGGCTAGAGTATAGTGGTGTGATCTTGGCCCACTGCAACCTCTGCTTCC
TAGGTTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATTGTAAGAGTATGCCACCACGCCCAG
CTACTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGATGGTCTCTTAACTCCTGCCCT
CAAGTGATCCACCAGAGAGGAGATCCTCGGCCTCCCCAAGTGCTGGGATTATAGGCATGAGCCACCGTGCC
CAGCCTACTTTCTAATTAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTCCCAAATGAGCTGATAAAAAACTG
ACGTGAGGCTGCTTTGCCTTCAATAATACCTAGTTTTCAGCTGTTCCAACTCGTTTCCAAATAGAAATTAG
CTGGAACACACTACAGTAATCTCAAGGAAGGGAAAATTAGGCCTTAAAAGATACCAAGAAGTCAGCATGGT
ACCCAATTGAAACCTTTTGACCTTAGTGGGAATTCATTCTATTTGCACTAAAAGCCTTAACTTGCTGTATT
CAGAGTCCCTCTTAACTGTGAGTTTCTATAGAACTTTACTTTTTCCACTAGTGCACAGAGAGAGAAAGGTT
ATCTTAATAGTCGGTTTCATGGAGATGAAGGATGGGAGATTAAGAGGGGGGAAATGATTTTTACTGGCAGC
TATATTCCCTCTCTGTTCTATTTGCTTTAACAAAGGGATAAAACCTGGCAAAGTGTACATTATTGGAGGAC
TCAAATCTGTATGTGACATGTCCCAACTACTGTCCGCTAACTAGTTATCCAAATTGTAAAGCTACAGAAGC
CCAGTTGAGGGGTAAGTGTGCCTGGCTCACACAGCCTGCACCCTGTCACCTCGGCAATGAGCCAGTGTGGG

Table 6
2419/3331

GCACTGGGGACTTCTAACCCTTGGATTGCTCTTTTTGACCTGTGCATACCTTCTAATTGTAAAATATATTT
CAGACCGTGAGTACCTTGAGATCTGAGCAACTGTGTTAATGAAGTAATAGCAATGGTCCACAGTGAAAGAT
GTGTTGGGGTTTGCAAAACAAGCATTCCGTCACCTCTTTAATAATGTCACAGACTTTTTAAAAGAGAGGCT
ATCAAGTTGTAATATAATCTGTCATGTTTTATTTAGGAAGGAAGGTAAATTTGTGCTTGCACGGGGATCAT
TTTGTATTATTTTTGCTAATACCCAGTTGAAGCTAAAAAGCAACTATTTGAATCCTGTGAATTAATTTATA
AGAATGTTAAACAGCTTTGGAAATACATGCATCTTATGAATCATAGCCTTATTTAGCAAGATCAATGTTAA
AGTGTTGTTATATGGCAAGTATTTAACACATTCACAGTGTTTGTTTGATTTCAACTGTGAATTGTCTTACA
GTTTTTTCAAACCTAGTTGTTTCTATGGACACCTGCTCTGAATTGTACATTGACTTCATTACTAAAGAACA
AAAATGTTCATTTTTGTCCCAGTAAATTGAGACTGCTTGTACACTTTCAGAAAAATATGTGAATTTATAAA
GATTTTGTAGATACTTAAAAATAAAAATACATATTTTACTAGATTATTTATTGATTAATAAAAAACCTCTA
GGGGGGGCCCCGGTCCCCAATTGCCCTTATAGGAGTCGTTTCCAATTCATTGGCCGTGTTTAACAAGTTGT
ACTGGGAAAACCCTGGTGTACCCAANN

Table3 2911

NNNNNCACCGCGGTCCGCCCGGGCAGTACGCGGGGGGGCAAAAAAATCAAGGTATTTGGTCCCGG
AACAAAGCTTATCATTACAGGTAAGTTTTCTTTAAATTTTGCAATGTAAAGAAGGGATGGGAGGCTGGCAG
GCAGGAGCTGGCTCAGAATTCTAGGATTCCCTCCTTGGTCACTAATCATGGTGAAATCTCCAGAGAGGTCA
GGTGACTTGGTTCATGCCTTAGGAGTCAGAACTTTTCCTGCCCTAGCATGGGAGACATTACTAAGGAGCTT
AGACCAACTGCAAATCTCTAAAGGATGGAGGCCTTATGTTGTTCCATTGGTATCTCTCTGTTGAAAGTTTT
GTGAACAAGTTTAGTTTTGAGATTTTATTTCTTCAGTTCTAAAAATAACCAATGGAAAAAACAAGACATAA
AAAAAAAATCAGCTACCCTCCTTATTTGGTCACCAAAAGATGAAATATT

Table3 2912

GGTGGCGGCCGAGGTACCCTTCCACTCCTACTCCACTTTGAGATATCCCACCTTTTTAGGTTAAA
CCAATATGTAGCCTCATGTATTGATTTATGACTTTGCCTGTAACCTCTGCCACGCTGCCTTTAAAAACCCT
TACCTGTGTAAGCCATCTGGGAGTTCAAGGTCTTAACCATGACCTCCCTGATCCTCCTTGCTTGGTGCCCT
GCAACAAATGCCCCACTTTCTCTCCCTGCAATCCCGATGTCAGTGTGTGGCTTTGCTGCTCTGGGTGGGCA
GACCCAAGTTCAGCAAGTAACCATTCTAAGGAGGGTGTTTACACCTTCTTCATGATCCCTTGTCACTGTTT
CATCCTAAATCCTGATTCCAACCCAATTATCTGTTCCTTCTCATCATCTCCCCTCTCTTTATTTCACT

Table3 2913

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table 6
2420/3331

Table3 2914

NNCGTCCGGGTCGCACCATCGCACTCTAGCCTGGGTAACAGAATGAGACCCTGTCTCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGAAACTTTAAGTTCAGATTCCTTTTTTATAGCAGCTTTCAGCCTGCTATAGACAATACAGAA
ATGAGTGGATAAAGTTTTATTTAGATACTCTGATAGCTTAGCCAGTGACAATGACCTATCCAAATATGGAA
TGCTAAAATGTTTTCTTTTTGGAAGCAAAGCCCATGAAAAATTGGTTTGGAAGTAGCGTTAAAAACCTGGT
GATTAAATGACAACAAGAACGTGAGAAGAGATTTTTCCAAAATCCATTTAGTGTGTTTGGACAGAAACAAA
GGAAAGATAACTCTTTGTTAAATTGGTTAATAGAGGATTTGAACACTTTGTTTGCTGTAGACAAAACATCT
TTATCTTAAAACTGTAATCTTTCTAACTTCTGTTGCATGCATTGCTGCATTTCCTTTTTTACATGTGCTCT
CATTTATTTTCACGGCAAATGCATTTTTAGACAGAGTCTGTGGGATAATTATTGCCATTAATTAGTTTTGA
TATTTCTTTTTTAATGATATTTTCATTTATTCCCTTTTGCTAGCTGGATTGCCTTTTGCAATTCTTACTTC
AAGGCATACCCCCTTCCAACGAGGAGTATTCTGTAATGATGAGTCCATCAAGTACCCTTACAAAGAAGACA
CCATACCTTATGCGTTATTAGGTGGAATAATCATTCCATTCAGTATTATCGNNN

Table3 2917

GCGGCCGAGGTACTTCCCGGTTCCTTTGCGTCTGAGGGCCTTATGCCGGAGGGGATAGAAAGCCC
AACAGAAACTCAAGATAGAAGAAGGAGAATCTGCGAGTGTCTGTCTCCTGTCAAGCTTCCCTAATACGGCC
CTGGTAGAACTTCATCAACAGTGGAAGGCATTTGCAAAGCCGGTTCGGAGGAAGAGTGAAATCCCCGAGAT
CAGCAGGGCAAAATGCTGGAAGTTGTCGAGGATGCAGAGAGTAGCAGGAAGACACCTCTGAGAACTCACTC
ACACACCCTGCCCCTGTGTAGAGATGTCATCCTGGGGATGAGAAGGAGGAAGACAGAGAAACGCAGAAAAG
CCTAAGCAGGCACCACAAAGAGACCGAGCCCGTCTGAAAGAGGCTGCTCTAACCTGGTGGAAACTATTTTA
AGTTGGTAAGTTTAGTGCCTCCCCACTAATATCAGAACGAGCAAGAGACGACAGGTATAGGTTGTGTACAT
TCCCCTCTGCGTTGAATGATAGCGTGTGCGTGTTCCACCACTGTGCCCTGCTCAAAGTTAGCTGGGTGGCT
GTGCCCTGCTCAAAGTCACTTGGGTGAGGGGCGCCCGTGGGAGCCAAAAATCCCATCTTACACCCACCCCC
TGCACACTCTGGAGTTGGGCTGTGACATGCTGGAGAAAGGTGTCTTTGTCTAATTATTCTGCCTAAGGGCA
TGCCTTTTGTTAATTAGTAAAAGGAAGCCTTATTTGTGCTCTGCAGAGTGGGGGTGCTGTTTAGGAGGTAA
TTCGTGATAGAACCACACAGACAAGATAGATTCAATTTAAATAAATTGAATCTATGAAGCTTCCTAACCCC
ATGGAAACACAAAATTAGTTTACACAAAAATAATCATTAAAGAACTAATGAAAATAATGTTTGAATTCAGC
CACCAGACATTACATTCCAGAGCCTTGAGAAAAACTGATGAAAAAAAAGTCATGAAAAAAAGTCATTCGCA
CAAGTGACACCATGGTGTGAAGTCAAGGAGCACAGACTCTGGAGTCAGAGGGCTTGAGTCAACCTGAGCAT
CTTCAGCTTTGACTGTGAAGACACAGCTTTGACTCTCTGTGTTGCAGAGATGGTAGTGCCCACTCCAGTGA
CGCTTGTGAGGATTAGTTGAGATAATAAATACAAAATGCTGAGCATCAAACCTAGAGTAGAGAAAGGTCTC
AAGTAAGTACTCATTACCAGTATTTGTTATTTAATTTCACTTTTGTCTACATTCCCTTGTGTGAAATGGTT
TGGATAATTAATTAAGGAAAACTTTCCCTCAGGGACATTGCTGATATTGCAATCTTCACTAGATACACTTA
TCTCTACCTCCGCCTCCACCTCCACCTTCACCTCCATCTCTTCTCTGTCTCTATCTCTATCTTCCTGTTGT
TTATCTATCTAATTATTTATAAATGAACTGGTGGGTTTGTTGTTGTTGCAGCCTGGCTAATGTTATCCAGA
CATATCTGAAACCTCATGAGTGGCATGGAATGGCAGTCCCTGCTTGAACCATTTACCTCCTTTCCTAACAC
CAACAATCACACACACCTGACACTGACCTGAAGCCTCTGGCCTGTCCTCGGAGGCAAAGACTGGGTAGACA
AGATGCCTGGTTACCAGCAATCTTCTGCAATTTCCTCTGAGCTATTGAGATTGCTTTTCTCTTTGCTCAAA
TTATGTGAGAAACTTTTAAAAAAGAATTTAATGTGCTCTTTTGATATTTCAGGTGTTCATTCAAAAGCCTA
TGTTATTCTCTGTCTCTCTCTCTCTTTTCCTAGTTGGGTAATCAAAATGGCACAATCAGAAATATTTATAT
CTGCAACAGAAAAGAAGAATAAATTTATTCATGCACAAGTACATTATGTACATATATATGTTTGTGTATAC
ATATATCTGTATAATTGATATATTTGGGAGAAATAAAAGGTTTCATTAAGCACACAAGTTCTAGAGTTAGA
CCCTCTGTCGCAAATTACTGTCCTGTCACTTAACTCCTGCCAGAACAAAGTGCATACTTGAACAAAATGCC
TGCTCTGTAAAAATGCCTTGATCTTGAATAAAATGCCTGCTAGGTCAAAGCTTCTATTTTCCCACCTAGAA
AATGGGAACAATAATAAGAATCCTCACTTAATAGATAATGGAAAAAGTTGCTTGCAGCACAGAGCCTGCTA
CAGACAATGCCTTCAATTAATGCAAACTATTAATATTATGAAAAGTGAGTATCTGTTTTCTGACAATGTTT
TCAATAATATAAATTCTGCCTTTGTTCACTTTATTTGTTTGAAAAAACAAATAAAAAACCAAACAAAAAAG
TGAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAA

Table3 2918

acGCGTCCGCTTGCTGAGGGGTGGGGGTGAGCAAGGCGAGGTTGCCTCATGTCTTCTCCAAAGGG
TCTGAGGGCAGGCGCTTCCAGGCTATTTAGATAAGAGCAGCCGTTGAGGGTGTTCTTCAGGAACAGGCTGC
TGCCCAATCCTCTGCGACCTGCCCAGGCCCTGGTCTTGCAGAGGAGTAGGGGGCTCCCCTTCAAGCACAGC
CCACCTGTGTCCACGAGGCTGGAGGTCAGGCCGGTGCTTCTTACCACCCCTGTCTGCCTCGTAGGTGGACA
GCGCCATGTCCCTGATCCAGGCAGCCAAGAACTTGATGAATGCTGTGGTGCAGACAGTGAAGGCATCCTAC
GTCGCCTCTACCAAATACCAAAAGTCACAGGGTATGGCTTCCCTCAACCTTCCTGCTGTGTCATGGAAGAT
GAAGGCACCAGAGAAAAAGCCATTGGTGAAGAGAGAGAAACAGGATGAGACACAGACCAAGATTAAACGGG
CATCTCAGAAGAAGCACGTGAACCCGGTGCAGGCCCTCAGCGAGTTCAAAGCTATGGACAGCATCTAAGTC
TGCCCAGGCCGGCCGCCCCCACCCCTCGGGGCTCCTGAATATCAGTCACTGTTCGTCACTCAAATGAATTT
GCTAAATACAACACTGATACTAGATTCCACAGGGAAATGGGCAGACTGAACCAGTCCAGGTGGTGAATTTT
CCAAGAACATAGTTTAAGTTGATTAAAAATGCTTTTAGAATGCAGGAGCCTACTTCTAGCTGTATTTTTTT
GTATGCTTAAATAAAAATAAAAATTCATAACCAAAGAGAATCCCACATTAGCTTGTTAGTAATGCTCTGAC
CAAGCCGAGATGCCCATTCTCTTAGTGATGGCGGCGTTAGGGTTTGAGAGAAGGGAATTTGGCTCAACTTC
AGTTGAGAGGGTGCAGTCCAGACAGCTTGACTGCTTTTAAATGACCAAAGATGACCTGTGGTAAGCAACCT
GGGCATCTTAGGAAGCAGTCCCTGGAGAAGGCATGTTCCCAGAAAGGTCTCTGGAGGGACAAACTCACTCA
GTAAAACATAATGTATCATCATGAAGAAAACTGATTCTCTATGACATGAAATGAAAATTTTAATGCATTGT

Table 6
2421/3331

TATAATTACTAATGTACGCTGCTGCAGGACATTAATAAAGTTGCTTTTTTAGGCTACAGTGTCTCGATGCC
ATAATCAGAACACACTTTTTTTCCTCTTTCTCCCAGCTTCAAATGCAAATTCATCATTGGGCTCACTTCTA
ATAACTGCAGTGTTTCCCGCCTTGGGCTTGCAGCAGAAAAACCTGACAACATAGAGTTTGCTAAGGCAGTA
ATTTAGACTTTACCTTATTTGTGATTACTGTAGTGATTGATTGATTACTATTAACTACAAGGTATAATTTA
CTATCACCTTATTTAAATTTTATGAATTAATTTGAATGTTTTTTACACTAACTAACTTTTCCCAATAAAGT
CCACTATGAAACCACGACATCCAAGaggccaAAGTCGTCTTCTCTGCCTTCAAGTCATAGATTTGCCCGCA
GTATCTGTGGTGCTCTGGGCCCTCCCGGTGTCCGTCTCTTCCAGGATGGGGATGCCCGGGAGGGAAACTGT
CTGTGGCTCTAGGCTGCACGGCTCGTGCCAACCCATCAGGgagggccatgcccgtTGtcctattgagtgcc
ccaccctgcacccccaccttgggaattcacatgtccattccttgaggttcatgtcaacctcggaggcatcc
ctgtcttcattatagctgacccctctcctgcgtccttctgtcagcatatcccttctgcatccttcccgtca
cacatacataccaagctatgatgattgattgatagtggccttcgagatgaaaaccatccttaaccccatga
tccttcccagctggcatccccaccctaagcaaggttccctaaagagaagcttgttgacattttctcccctt
cctacttacagtcagctgtcaccttgctccttcacctncctcgtcaaggtgactgncttcactgcagcaca
ctggcaattgcttgagacctaccgggcaaccgnctgggggcttgcggggaagaagaggaggacaaggctct
gacctgttacttggtttcaggaaaccccgttaggttttgcngcttatgggggctcctttnctttccgggct
aaaag

Table3 2920

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2921

NNNNNNGGGCCTTTGCAATCTCCACGTTGCGATGGATCCTTGGACCCACTTTTGTTAACTCTTAA
ACTTTGTGTCTTTGTCTTTATTTCTTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTG
GTGTATCAGGCAGGTTCCCCTACATCTTTGGCACCCAACACGGTCTCCTTGAACCCAGGTGAAGTTACACC
TGAGCGTGGTCGTTGTGAAGAACGGTCTGTCCAGGAACTCCCGAGAACGTGTGGTCGGCCTTGCGGTAAGC
TTGTGCACTCGGAGCATTCCAGGGACACCATGGGACAATCCAAAAGTAAACATTCTGCATATTTACATTTT
ATTAAGCTCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGT
AGAGCAATATCGTCCTTGGTTTCCTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGATTGGAACAGGTGGGAATGGC
CTTAAAACAAGTTGTCAGGAAGGAAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACTGGGCTATAGTTAAAGC
AGCCTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCCTCCAGCAGAAGAATTTCTGCAGAGGAAGGTGG
GATGCTGCTGAAGAGGAAAGGACTAGGGAACGCAGCATTTGAGGGAACATCCGACCAACCTGAGATGAGTA

Table 6
2422/3331

ATTCCTTGAGGACCCCGGGACCTTCAGCGGCTAAAAAGAAGCCTTATGCACAGAGTTAACCAGACGCCTGG
GAGCGCGGCCCAGGACACCGGGGCCCAAAAGAGAGGGCCGGGGGGCACCACGCCCCAAAATGGCCCCCACG
CGGGGGCCCAAGGCGCCGTGACCAAAGGGGAGCGCGCGAN

Table3 2922

GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT

Table3 2923

NNCGTCCGCAACAGTGGAAACTCAAAGCAGACAAAATTGTTGTACCTCAAGGTGAGTTGTCGTAG
TCATATAATTCCTTTGCTTGTAACTGCCCAATAAATGGATGAGGACTCACTTCACCCATAAATAAGAAAGG
TGAACAGCACATGGGGCCTGTAGATGCCTTTTGCAGGGCCCTCTTTTTCTCTTCCTAAAGTTGCAATTTGA
GTATTTCTCTAGATGGGCACATCATAGAAACTGTCGTCCTAGATCAGAGCCTGGGGAGAGAGATACAGGTG
TCATGCTTACATCTGCAGAGTGGGAACAAGCCCAGAAAAATCAAGATGATTAAGCAGAGAGCTTCCATACT
GGAGATAAACCAGCTGTGTAAAAAATCATTGCACCAAAAAAGCATTGCACCATCGACATAACTGCTTTAAC
TAAGAAGTAAAGGAACTGATGCCCCAGCAGAGCACAGAGAGCCACAGAGACAGGAGCTGCATTTCAAACAA
GGTCATTGCTGTTGTCCCCACCCTGAGTTAAGTATCTCTGCTTCACCCTTCCTTACCAAAGTTCTGCTTGA
TCATCCTTTTGTTTTGTTTTCTTTTTTCTGCACTTCACTTCTTTGAGAAAATATAAACCAAAACCTTACAT
AAAACAGGAATTGAGCTTTTGACAATGTTAGCTCTTGAAACAACCGAACAAAAAGGTTTCTATTATTTCTC
ATCTCTGTGCTACCCAGTACCCNN

Table3 2924

cggaataCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGAGTCAGTTCCGCGGTAGAGGTGACTCTGACTCT
CTGAGGCTCATTTTGCAGTTGTTGAAATTGTCCCCGCAGTTTTCAATCATGTCTGAACCAATCAGAGTCCT
TGTGACTGGAGCAGCTGGTCAAATTGCATATTCACTGCTGTACAGTATTGGAAATGGATCTGTCTTTGGTA
AAGATCAGCCTATAATTCTTGTGCTGTTGGATATCACCCCCATGATGGGTGTCCTGGACGGTGTCCTAATG
GAACTGCAAGACTGTGCCCTTCCCCTCCTGAAAGATGTCATCGCAACAGATAAGAAGACGTTGCCTTCAA
AGACCTGGATGTGGCCATTCTTGTGGGCTCCATGCCAAGAAGGGAAGGCATGGAGAGAAAAGATTTACTGA
AAGCAAATGTGAAAATCTTCAAATCCCAGGGTGCAGCCTTAGATAAATACGCCAAGAAGTCAGTTAAGGTT
ATTGTTGTGGGTAATCCAGCCAATACCAACTGCCTGACTGCTTCCAAGTCAGCTCCATCCATCCCCAAGGA
GAACTTCAGTTGCTTGACTCGTTTGGATCACAACCGAGCTAAAGCTCAAATTGCTCTTAAACTTGGTGTGA
CTGCTAATGATGTAAAGAATGTCATTATCTGGGGAAACCATTCCTCGACTCAGTATCCAGATGTCAACCAT
GCCAAGGTGAAATTGCAAGGAAAGGAAGTTGGTGTTTATGAAGCTCTGAAAGATGACAGCTGGCTCAAGGG
AGAATTTGTCACGACTGTGCAGCAGCGTGGCGCTGCTGTCATCAAGGCTCGAAAACTATCCAGTGCCATGT
CTGCTGCAAAAGCCATCTGTGACCACGTCAGGGACATCTGGTTTGGAACCCCAGAGGGAGAGTTTGTGTCC
ATGGGTGTTATCTCTGATGGCAACTCCTATGGTGTTCCTGATGATCTGCTCTACTCATTCCCTGTTGTAAT
CAAGAATAAGACCTGGAAGTTTGTTGAAGGTCTCCCTATTAATGATTTCTCACGTGAGAAGATGGATCTTA
CTGCAAAGGAACTGACAGAAGAAAAAGAAAGTGCTTTTGAATTTCTTTCCTCTGCCTGACTAGACAATGAT
GTTACTAAATGCTTCAAAGCTGAAGAATCTAAATGTCGTCTTTGACTCAAGTACCAAATAATAATAATGCT
ATACTTAAATTACTTGTGAAAAACAACACATTTTAAAGATTACGTGCTTCTTGGTACAGGTTTGTGAATGA
CAGTTTATCGTCATGCTGTTAGTGTGCATTCTAAATAAATATATATTCAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAAa
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaacaaacaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaggggggggggggggattaaatattcccgggggggggacgacaaataatgaaagacaacacacgtcttttt
gtagaaaaagcagccacccataatggagggtgtttataaaaggaaggccggggaggttttaaaaagctgtg
cgagagagaaaaattgtcgtgagtttttgaagaagacacatcctttgtgtgggtctagacgggaaccacac
cgaaaagataaggacggggaaaatacaatgggtatagtggaacaggcttttgtggcaaatgtcgtgtgtta
tata

Table3 2925

NNNNNNNNNNNNNNNGATTTAGCTCCTCTTTAATTTCCTTCAACAGTGTTCTGTAGTTTCCAGTCT
ACAAGTCTTACACTTTTGGGTTAAATTTATTCATAATTATTTTATTATGTTTGATAATATTATAAATGGAA
TTGTTTACTTAATTTTACTTGAATTGTTCCTTGCTGGTGTATAAGTAGACATCTCATTTTTTTAGTTGACC
TCGTATGGTACAATCTCTTTGAACTCATTTATTATCACTGATAGTTTAGGTCTTTTTTTTTCGAGGTTTCA
TTAAGGTTTTCTATAGATAAGATCATGTCAAGACACCCTCAGACCACAGGGCGGCGCCACGAGCCCGGCCG
AGTGCAGCTGGAGCGCCGACGTCTGCCGAGGATACACAGCTGCTGAGGCAGAACGCAGGTTCGTCACAGTG
GGCCTCCGTGGGCGGCGCCGCACGCTCGTCACAGTGGGCCTCCGCCGGCTACGCCGCTGCTTCAGTGGCTT
GCAGGCACTTTCCTCTTGGAAGTGGCGACTGCTGCGGGGCTGAGCGGTGCTCGCACGCGTCTCGGGAGCCA

Table 6
2423/3331

GGTTGGCGGCGCGATGAGGCGCAGCAAGGCCGATGTGGAGCGGTACGTCGCCTCGGTGCTGGGTCTCACCC
CGTCGCCTCGACAGAAGTCAATGAAAGGATTCTATTTTGCAAAGCTGTATTATGAAGCTAAAGAATATGAT
CTTGCTAAAAAATACATATGTACTTACATTAATGTGCAAGAGAGGGATCCCAAAGCTCACAGATTTCTGGG
TCTTCTTTATGAATTGGAAGAAAACACAGAGAAAGCCGTTGAATGTTACAGGCGTTCAGTGGAATTAAACC
CAACACAAAAAGATCTTGTGTTGAAGATTGCAGAATTGCTTTGTAAAAATGATGTTACTGATGGAAGAGCA
AAATACTGGGTCGAAAGAGCAGCAAAACTTTTCCCAGGAAGTCCTGCAATTTATAAACTAAAGGAACAGCT
TCTAGATTGTGAAGGTGAAGATGGATGGAATAAACTTTTTGACTTGATTCAGTCAGAACTTTATGTAAGAC
CTGATGACGTCCATGTGAACATCCGGCTAGTGGAGGTGTATCGCTCAACTAAAAGATTGAAGGATGCTGTG
GCCCACTGCCATGAGGCAGAGAGGAACATAGCTTTGCGTTCAAGTTTAGAATGGAATTCGTGTGTTGTACA
GACCCTTAAGGAATATCTGGAGTCTTTACAGTGTTTGGAGTCTGATAAAAGTGACTGGCGAGCAACCAATA
CAGACTTACTGCTGGCCTATGCTAATCTTATGCTTCTTACGCTTTCCACTAGAGATGTGCAGGAAAGTAGA
GAATTACTGCAAAGTTTTGATAGTGCTCTTCAGTCTGTGAAATCTTTGGGTGGAAATGATGAACTGTCAGC
TACTTTCTTAGAAATGAAAGGACATTTCTACATGCATGCTGGTTCTCTGCTTTTGAAGATGGGTCAGCATA
GTAGTAATGTTCAATGGCGAGCTCTTTCTGAGCTGGCTGCATTGTGCTATCTCATAGCATTTCAGGTTCCA
AGACCAAAGATTAAATTAATAAAAGGTGAAGCTGGACAAAATCTGCTGGAAATGATGGCCTGTGACCGACT
GAGCCAATCAGGGCACATGTTGCTAAACTTAAGTCGTGGCAAGCAAGATTTTTTAAAAGAGGTTGTTGAAA
CTTTTGCCAACAAAAGCGGGCAGTCTGCATTATATGATGCTCTGTTTTCTAGTCAGTCACCTAAGGATACA
TCTTTTCTTGGTAGCGATGATATTGGAAACATTGATGTACAAGAACCAGAGCTTGAAGATTTGGCTAGATA
CGATGTTGGTGCTATTCGAGCACATAATGGTAGTCTTCAGCATCTTACTTGGCTTGGCTTACAGTGGAATT
CATTGCCTGCTTTACCTGGAATCCGAAAATGGCTAAAACAGCTTTTCCATCATTTGCCCCATGAAACCTCA
AGGCTTGAAACAAATGCGCCTGAATCAATATGTATTTTAGATCTTGAAGTATTTCTCCTTGGAGTAGTATA
TACCAGCCACTTACAATTAAAGGAGAAATGTAATTCTCACCACAGCTCCTATCAGCCGTTATGCCTGCCCC
TTCCTGTGTGTAAACAGCTTTGTACAGAAAGACAAAAATCTTGGTGGGATGCGGTTTGTACTCTGATTCAC
AGAAAAGCAGTACCTGGAAACGTAGCAAAATTGAGACTTCTAGTTCAGCATGAAATAAACACTCTAAGAGC
CCAGGAAAAACATGGCCTTCAACCTGCTCTGCTTGTACATTGGGCAGAATGCCTTCAGAAAACGGGCAGCG
GTCTTAATTCTTTTTATGGTCAACTAGAATACATAGGGAGAAGTGTTCATTATTGGAAGAAAGTTTTGCCA
TTGTTGAAGATAATAAAAAAGAAGAACAGTATTCCTGAACCTATTGATCCTCTGTTTAAACATTTTCATAG
TGTAGACATTCAGGCATCAGAAATTGTTGAATATGAAGAAGACGCACACATAACTTTTGCTATATTGGATG
CAGTAAATGGAAATATAGAAGATGCTGTGACTGCTTTTGAATCTATAAAAAGTGTTGTTTCTTATTGGAAT
CTTGCACTGATTTTTCACAGGAAGGCAGAAGACATTGAAAATGATGCCCTTTCTCCTGAAGAACAAGAAGA
ATGCAAAAATTATCTGAGAAAGACCAGGGACTACCTAATAAAGATTATAGATGACAGTGATTCAAATCTTT
CAGTGGTCAAGAAATTGCCTGTGCCCCTGGAGTCTGTAAAACAGATGCTTAATTCAGTCATGCAGGAACTC
GAAGACTATAGTGAAGGAGGTCCTCTCTATAAAAATGGTTCTTTGCGAAATGCAGATTCAGAAATAAAACA
TTCTACACCGTCTCCTACCAAATATTCACTATCACCAAGTAAAAGTTACAAGTATTCTCCCGAAACACCAC
CTCGATGGACAGAAGATCGGAATTCTTTACTGAAAATGATTTGCCAACAAGTAGAGGCCATTAAGAAAGAA
ATGCAGGAGTTGAAACTAAATAGCAGTAAGTCAGCATCCCGTCATCGTTGGCCCACAGAGAATTATGGACC
AGACTCGGTGCCTGATGGATATCAGGGGTCACAGACATTTCATGGGGCTCCACTAACAGTTGCAACTACTG
GCCCTTCAGTATATTATAGTCAGTCACCAGCATATAATTCCCAGTATCTTCTCAGACCAGCAGCTAATGTT
ACTCCCACAAAGGGCCCAGTCTATGGCATGAATAGGCTTCCACCCCAACAGCATATTTATGCCTATCCGCA
ACAGATGCACACACCGCCAGTGCAAAGCTCATCTGCTTGTATGTTCTCTCAGGAGATGTATGGTCCTCCTG
CATTGCGTTTTGAGTCTCCTGCAACGGGAATTCTATCGCCCAGGGGTGATGATTACTTTAATTACAATGTT
CAACAGACAAGCACAAATCCACCTTTGCCAGAACCAGGATATTTCACAAAACCTCCGATTGCAGCTCATGC
TTCAAGATCTGCAGAATCTAAGACTATAGAATTTGGGAAAACTAATTTTGTTCAGCCCATGCCGGGTGAAG
GATTAAGGCCATCTTTGCCAACACAAGCACACACAACACAGCCAACTCCTTTTAAATTTAACTCAAATTTC
AAATCAAATGATGGTGACTTCACGTTTTCCTCACCACAGGTTGTGACACAGCCCCCTCCTGCAGCTTACAG
TAACAGTGAAAGCCTTTTAGGTCTCCTGACTTCAGATAAACCCTTGCAAGGAGATGGCTATAGTGGAGCCA
AACCAATTCCTGGTGGTCAAACCATTGGGCCTCGAAATACATTCAATTTTGGAAGCAAAAATGTGTCTGGA
ATTTCATTTACAGAAAACATGGGGTCGAGTCAGCAAAAGAATTCTGGTTTTCGGCGAAGTGATGATATGTT
TACTTTCCATGGTCCAGGGAAATCAGTATTTGGAACACCCACTTTAGAGACAGCAAACAAGAATCATGAGA
CAGATGGAGGAAGTGCCCATGGGGATGATGATGATGACGGTCCTCACTTTGAGCCTGTAGTACCTCTTCCT
GATAAGATTGAAGTAAAAACTGGTGAGGAAGATGAAGAAGAATTCTTTTGCAACCGCGCGAAATTGTTTCG
TTTCGATGTAGAATCCAAAGAATGGAAAGAACGTGGGATTGGCAATGTAAAAATACTGAGGCATAAAACAT
CTGGTAAAATTCGCCTTCTAATGAGACGAGAGCAAGTATTGAAAATCTGTGCAAATCATTACATCAGTCCA
GATATGAAATTGACACCAAATGCTGGATCAGACAGATCTTTTGTATGGCATGCCCTTGATTATGCAGATGA
GTTGCCAAAACCAGAACAACTTGCTATTAGGTTCAAAACTCCTGAGGAAGCAGCACTTTTTAAATGCAAGT
TTGAAGAAGCCCAGAGCATTTTAAAAGCCCCAGGAACAAATGTAGCCATGGCGTCAAATCAGGCTGTCAGA
ATTGTAAAAGAACCCACAAGTCATGATAACAAGGATATTTGCAAATCTGATGCTGGAAACCTGAATTTTGA
ATTTCAGGTTGCAAAGAAAGAAGGGTCTTGGTGGCATTGTAACAGCTGCTCATTAAAGAATGCTTCAACTG
CTAAGAAATGTGTATCATGCCAAAATCTAAACCCAAGCAATAAAGAGCTCGTTGGCCCACCATTAGCTGAA
ACTGTTTTTTACTCCTAAAACCAGCCCAGAGAATGTTCAAGATCGATTTGCATTGGTGACTCCAAAGAAAGA
AGGTCACTGGGATTGTAGTATTTGTTTAGTAAGAAATGAACCTACTGTATCTAGGTGCATTGCGTGTCAGA
ATACAAAATCTGCTAACAAAAGTGGATCTTCATTTGTTCATCAAGCTTCATTTAAATTTGGCCAGGGAGAT
CTTCCTAAACCTATTAACAGTGATTTCAGATCTGTTTTTTCTACAAAGGAAGGACAGTGGGATTGCAGTGC
ATGTTTGGTACAAAATGAGGGGAGCTCTACAAAATGTGCTGCTTGTCAGAATCCGAGAAAACAGAGTCTAC

Table 6
2424/3331

CTGCTACTTCTATTCCAACACCTGCCTCTTTTAAGTTTGGTACTTCAGAGACAAGTAAAACTCTAAAAAGT
GGATTTGAAGACATGTTTGCTAAGAAGGAAGGACAGTGGGATTGCAGTTCATGCTTAGTGCGAAATGAAGC
AAATGCTACAAGATGTGTTGCTTGTCAGAATCCGGATAAACCAAGTCCATCTACTTCTGTTCCAGCTCCTG
CCTCTTTTAAGTTTGGTACTTCAGAGACAAGCAAGGCTCCAAAGAGCGGATTTGAGGGAATGTTCACTAAG
AAGGAGGGACAGTGGGATTGCAGTGTGTGCTTAGTAAGAAATGAAGCCAGTGCTACCAAATGTATTGCTTG
TCAGAATCCAGGTAAACAAAATCAAACTACTTCTGCAGTTTCAACACCTGCCTCTTCAGAGACAAGCAAGG
CTCCAAAGAGCGGATTTGAGGGAATGTTCACTAAGAAGGAGGGACAGTGGGATTGCAGTGTGTGCTTAGTA
AGAAATGAAGCCAGTGCTACCAAATGTATTGCTTGTCAGAATCCAGGTAAACAAAATCAAACTACTTCTGC
AGTTTCAACACCTGCCTCTTCAGAGACAAGCAAGGCTCCAAAGAGCGGATTTGAGGGAATGTTCACTAAGA
AGGAAGGACAGTGGGATTGCAGTGTGTGCTTAGTAAGAAATGAAGCCAGTGCTACCAAATGTATTGCTTGT
CAGTGTCCAAGTAAACAAAATCAAACAACTGCAATTTCAACACCTGCCTCTTCGGAGATAAGCAAGGCTCC
AAAGAGTGGATTTGAAGGAATGTTCATCAGGAAAGGACAGTGGGATTGTAGTGTTTGCTGTGTACAAAATG
AGAGTTCTTCCTTAAAATGTGTGGCTTGTGATGCCTCTAAACCAACTCATAAACCTATTGCAGAAGCTCCT
TCAGCTTTCACACTGGGCTCAGAAATGAAGTTGCATGACTCTTCTGGAAGTCAGGTGGGAACAGGATTTAA
AAGTAATTTCTCAGAAAAAGCTTCTAAGTTTGGCAATACAGAGCAAGGATTCAAATTTGGGCATGTGGATC
AAGAAAATTCACCTTCATTTATGTTTCAGGGTTCTTCTAATACAGAATTTAAGTCAACCAAAGAAGGATTT
TCCATCCCTGTGTCTGCTGATGGATTTAAATTTGGCATTTCGGAACCAGGAAATCAAGAAAAGAAAAGTGA
AAAGCCTCTTGAAAATGGTACTGGCTTCCAGGCTCAGGATATTAGTGGCCAGAAGAATGGCCGTGGTGTGA
TTTTTGGCCAAACAAGTAGCACTTTTACATTTGCAGATCTTGCAAAATCAACTTCAGGAGAAGGATTTCAG
TTTGGCAAAAAAGACCCCAATTTCAAGGGATTTTCAGGTGCTGGAGAAAAATTATTCTCATCACAATACGG
TAAAATGGCCAATAAAGCAAACACTTCCGGTGACTTTGAGAAAGATGATGATGCCTATAAGACTGAGGACA
GCGATGACATCCATTTTGAACCAGTAGTTCAAATGCCTGAAAAAGTAGAACTTGTAACAGGAGAAGAAGGT
GAAAAAGTTCTGTATTCACAGGGGGTAAAACTATTTAGATTTGATGCTGAGGTAAGTCAGTGGAAAGAAAG
GGGCTTGGGGAACTTAAAAATTCTCAAAAACGAGGTCAATGGCAAACTAAGAATGCTGATGCGAAGAGAAC
AAGTACTAAAAGTGTGTGCTAATCATTGGATAACGACTACGATGAACCTGAAGCCTCTCTCTGGATCAGAT
AGAGCATGGATGTGGTTAGCCAGTGATTTCTCTGATGGTGATGCCAAACTAGAGCAGTTGGCAGCAAAATT
TAAAACACCAGAGCTGGCTGAAGAATTCAAGCAGAAATTTGAGGAATGCCAGCGGCTTCTGTTAGACATAC
CACTTCAAACTCCCCATAAACTTGTAGATACTGGCAGAGCTGCCAAGTTAATACAGAGAGCTGAAGAAATG
AAGAGTGGACTGAAAGATTTCAAAACATTTTTGACAAATGATCAAACAAAAGTCACTGAGGAAGAAAATAA
GGGTTCAGGTACAGGTGCGGCCGGTGCCTCAGACACAACAATAAAACCCAATCCTGAAAACACTGGGCCCA
CATTAGAATGGGATAACTATGATTTAAGGGAAGATGCTTTGGATGATAGTGTCAGTAGTAGCTCAGTACAT
GCTTCTCCATTGGCAAGTAGCCCTGTGAGAAAAAATCTTTTCCGCTTTGATGAGTCAACAACAGGATTTAA
CTTCAGTTTTAAATCTGCTTTGAGTCTATCTAAGTCTCCTGCCAAGTTGAATCAGAGTGGGACTTCAGTTG
GCACTGATGAAGAATCTGATGTTACTCAAGAAGAAGAGAGAGATGGACAGTACTTTGAACCTGTTGTTCCT
TTACCTGATCTAGTTGAAGTATCCAGTGGTGAGGAAAATGAACAAGTTGTTTTTAGTCACAGGGCAAAACT
CTACAGATATGATAAAGATGTTGGTCAATGGAAAGAAAGGGGCATTGGTGATATAAAGATTTTACAGAATT
ATGATAATAAGCAAGTTCGTATAGTGATGAGAAGGGACCAAGTATTAAAACTTTGTGCCAATCACAGAATA
ACTCCAGACATGAGTTTGCAAAATATGAAAGGGACAGAAAGAGTATGGGTGTGGACTGCATGTGATTTTGC
AGATGGAGAAAGAAAAGTAGAGCATTTAGCTGTTCGTTTTAAACTACAGGATGTTGCAGACTCGTTTAAGA
AAATTTTTGATGAAGCAAAAACAGCCCAGGAAAAAGATTCTTTGATAACACCTCATGTTTCTCGGTCAAGC
ACTCCCAGAGAGTCACCATGTGGCAAAATTGCTGTAGCTGTATTAGAAGAAACCACAAGAGAGAGGACAGA
TGTTATTCAGGGTGATGATGTAGCAGATGCAACTTCAGAAGTTGAAGTGTCTAGCACATCTGAAACAACAC
CAAAAGCAGTGGTTTCTCCTCCAAAGTTTGTATTTGGTTCAGAGTCTGTTAAAAGCATTTTTAGTAGTGAA
AAATCAAAACCATTTGCATTCGGCAACAGTTCAGCCACTGGGTCTTTGTTTGGATTTAGTTTTAATGCACC
TTTGAAAAGTAACAATAGTGAAACTAGTTCAGTAGCCCAGAGTGGATCTGAAAGCAAAGTGGAACCTAAAA
AATGTGAACTGTCAAAGAACTCTGATATCGAACAGTCTTCAGATAGCAAAGTCAAAAATCTCTTTGCTTCC
TTTCCAACGGAAGAATCTTCAATCAACTACACATTTAAAACACCAGAAAAGGCAAAAGAGAAGAAAAAACC
TGAAGATTCTCCCTCAGATGATGATGTTCTCATTGTATATGAACTAACTCCAACCGCTGAGCAGAAAGCCC
TTGCAACCAAACTTAAACTTCCTCCAACTTTCTTCTGCTACAAGAATAGACCAGATTATGTTAGTGAAGAA
GAGGAGGATGATGAAGATTTCGAAACAGCTGTCAAGAAACTTAATGGAAAACTATATTTGGATGGCTCAGA
AAAATGTAGACCCTTGGAAGAAAATACAGCAGATAATGAGAAAGAATGTATTATTGTTTGGGAAAAGAAAC
CAACAGTTGAAGAGAAGGCAAAAGCAGATACGTTAAAACTTCCACCTACATTTTTTTGTGGAGTCTGTAGT
GATACTGATGAAGACAATGGAAATGGGGAAGACTTTCAATCAGAGCTTCAAAAAGTTCAGGAAGCTCAAAA
ATCTCAGACAGAAGAAATAACTAGCACAACTGACAGTGTATATACAGGTGGGACTGAAGTGATGGTACCTT
CTTTCTGTAAATCTGAAGAACCTGATTCTATTACCAAATCCATTAGTTCACCATCTGTTTCCTCTGAAACT
ATGGACAAACCTGTAGATTTGTCAACTAGAAAGGAAATTGATACAGATTCTACAAGCCAAGGGGAAAGCAA
GATAGTTTCATTTGGATTTGGAAGTAGCACAGGGCTCTCATTTGCAGACTTGGCTTCCAGTAATTCTGGAG
ATTTTGCTTTTGGTTCTAAAGATAAAAATTTCCAATGGGCAAATACTGGAGCAGCTGTGTTTGGAACACAG
TCAGTCGGAACCCAGTCAGCCGGTAAAGTTGGTGAAGATGAAGATGGTAGTGATGAAGAAGTAGTTCATAA
TGAAGATATCCATTTTGAACCAATAGTGTCACTACCAGAGGTAGAAGTAAAATCTGGAGAAGAAGATGAAG
AAATTTTGTTTAAAGAGAGAGCCAAACTTTATAGATGGGATCGGGATGTCAGTCAGTGGAAGGAGCGCGGT
GTTGGAGATATAAAGATTCTTTGGCATACAATGAAGAATTATTACCGGATCCTAATGAGAAGAGACCAGGT
TTTTAAAGTGTGTGCAAACCACGTTATTACTAAAACAATGGAATTAAAGCCCTTAAATGTTTCAAATAATG
CTTTAGTTTGGACTGCCTCAGATTATGCTGATGGAGAAGCAAAAGTAGAACAGCTTGCAGTGAGATTTAAA

Table 6
2425/3331

ACTAAAGAAGTAGCTGATTGTTTCAAGAAAACATTTGAAGAATGTCAGCAGAATTTAATGAAACTCCAGAA
AGGACATGTATCACTGGCAGCAGAATTATCAAAGGAGACCAATCCTGTGGTGTTTTTTGATGTTTGTGCGG
ACGGTGAACCTCTAGGGCGGATAACTATGGAATTATTTTCAAACATTGTTCCTCGGACTGCTGAGAACTTC
AGAGCACTATGCACTGGAGAGAAAGGCTTTGGTTTCAAGAATTCCATTTTTCACAGAGTAATTCCAGATTT
TGTTTGCCAAGGAGGAGATATCACCAAACATGATGGAACAGGCGGACAGTCCATTTATGGAGACAAATTTG
AAGATGAAAATTTTGATGTGAAACATACTGGTCCTGGTTTACTATCCATGGCCAATCAAGGCCAGAATACC
AATAATTCTCAATTTGTTATAACACTGAAGAAAGCAGAACATTTGGACTTTAAGCATGTAGTATTTGGGTT
TGTTAAGGATGGCATGGATACTGTGAAAAAGATTGAATCATTTGGTTCTCCCAAAGGGTCTGTTTGTCGAA
GAATAACTATCACAGAATGTGGACAGATATAAAATCATTGTTGTTCATAGAAAATTTCATCTGTATAAGCA
GTTGGATTGAAGCTTAGCTATTACAATTTGATAGTTATGTTCAGCTTTTGAAAATGGACGTTTCCGATTTA
CAAATGTAAAATTGCAGCTTATAGCTGTTGTCACTTTTTAATGTGTTATAATTGACCTTGCATGGTGTGAA
ATAAAAGTTTAAACACTGGTGTATTTCAGGTGTACTTGTGTTTATGTACTCCTGACGTATTAAAATGGAAT
AATACTAATCTTGTTAAAAGCAATAGACCTCAAACTATTGAAGGAATATGATATATGCAATTTAATTTTAA
TTCCTTTTAAGATATTTGGACTTCCTGCATGGATATACTTACCATTTGAATAAAGGGACCACAACTTGGAT
AATTTAATTTTAGGTTTGAAATATATTTGGTAATCTTAACTATTGGTGTACTCATTTATGCATAGAGACTC
GTTTATGAATGGGTAGAGCCACAGAACGTATAGAGTTAACCAAAGTGCTCTTCTCTAGAATCTTTACACCT
CCTGTGTGGTTACAAGTTAACTTTGTAAGTAGCGTACCTTCCTTCCTTAAAATATCTAGCTTCCTGTGCCC
TTTCATAGATATTCGATTAATTTTTACATTTTAAACAAGTTGACTATTTCCTTTAGGGGTTTTGTTTCAAA
CTTTTCTGTCATCTGTCTCTACTACCTCAGAAACTGCAGCTTGGTTCTGATGATAGAAATTGAATTTTTCC
TTGTAGTTATTGTGATAAAGTATGAATATTTTTAGAAAGTCTATACCATGTTCTTTCGTTAAAGATTTGCT
TTATACAAGATTGTTGCAGTACCTTTTTCTGGTAAATTTTGTAGCAGAAATAAAATGACAATTCCTAAGAG
CCACTGACATCCAAAAAAAATTCATTTACTTACGCTTCGGGGTCATCTAAAGTAAGGAGACCATTTAAGGC
CGTAATTCAACTGTGCTAATTTCAGAGTCCTAATTCTCAGTGTGTACACACCAAAAGTTTGGACAGCTTGT
TCCACTGTCGGCCATGTAGAAAAGGGGTTTGGGCAACAATGGGTAAGATCGGGGAACACATTGTTTGGTTG
CTTTGGGGTCCCCTTGGTCTCGGACCTTTTGGGCAAGCCGCCGGGGGGCTACAAGCGCCCCCANNNNN
Table3 2926
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 2929
ACTTCAAAATATGTTTTTGTGTCCATCAGTATTAACTATTGGTATACTACTGGTTTTATATTTTT
TTTTCTTTGAGACAACAGTACGCGTCACAGTAGATAGTGTCCTATAGCCACTGGAATGTCCTAAACCGAAT
GAATCTGACTCTGGTGACCTTTCAAACAGAAGTCACATGAGCTCCTTCATTTGGTTGTAGTTCTTCTTAGA
AGGTGTGATAACCACGATCTCAGGGAAAGAATTAGAAATGGGGTGTTGGACCATTCTTACAACCAATACAG
AATTCCACAGCCCAATTGCCATGCTGTTTCTTACCTTGGATGTTCAATTTGATGTCATCCAATTAAAATAC
CATGGGCAAAAGTCAACTTTTCATTTTTTTAAATTTATTTTGCTTATTACGGAAAAACACACCACATAATT
CAACTAGCAAAGAAGACTGCTTCAGGGCGTGTAAAATGAAAGGCTTCCAGGCAGTTATCTGATTAAAGAAC
ACTAAGAGAGGGACAAGGCTAGAAGCCGCAGGATGTCTACACTATAGCAGGCGCTATTTGGGTTGGCTGGA
GGAGCTGTGGAAAACATGGAGAGATTGGTGCTGGAGATCGCCGTGGCTATTCCTCATTGTTATTACAGAGT
GAGGTTCTCTGTGTGCCCACTGGTTTGAAAACCGTTATACAATAATGATAGAATAGTACACACATGAGAAC
TGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAAGCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTTCTAGGGACAATAACCGAT
GAGGAAAAGATGGCCTCCTTGTGCCACCGTCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCAGCAGAAAGCCGTTCTTC
TAAGCAGACAGCAGGTGATGATGGCAAAATAGACCACACTCTTGAGGAGCAGGAGGAGGTACATGTAATAT
GCAGAGGTGTTTGTGAGCTGCAGCAGTAGTGTATCATTTGCATCTTTTGAACAATtgtctttgggatCCat
tgtgatgacatctgtctttattggaggaaagataatttcttgatcaactccgtttttattattctcatgtc
tgacgatacatctgtgttctttgtccagtgactcttctggcaccgttaaccagctaaatttcatgtatgtg
tcgttagtcttcatggtgttcccctcctggga
Table3 2930
NNNNACCACAGTTTTCTGAATCTGGCCACCCTCTACCTCTTCCTCAGCTTTCCTCTCCCACTCGG
CCTTCATTATATGCTCAGCCCCTCCCTTTGCCTACTCCTCCCCCACCTGACGATACTGAGGATTCAATATC
TAACTCCAGTGACTTTGGCTTAACATCACCCCCTGATGATCTTATTTCTTTTCACGAAGAGCCGACACTTG
TAGCTCCTGCGGCCCCAACTCAGACAGCCCAGGACCATATCTATGCTAACTCTTCCCTCTCCAAACCTTTA
CAGTCTTTGCCTCCGGAGCCATCCAAACTACAATTTACCTGTAATTCTGCAGGCCCTCCCCCATCCACCAC
AGCCCCTCACCCTCCTATCATTTTGGTCCCTCAACCGGTCACTTTGCCATCCACTCAACCTGCTTCTCTGT

Table 6
2426/3331

Table3 2932
NNNNGGCCCTCGAGGCCAAAAATTAGGGCCCCTTTCCTAAACATTTATTTGGAGTCCTTTTATCA
AGTTCTTCCTAATGAATTTTAGGATTATTTTGGCTTATTTCATCAAGGAAGTTTGGTGTAAGAACTTGTTA
CCTAATGAGTGCCCCTCCTTGTAAGTTCATATTTCAAGTTACATGGTTCATGCCATAAATAAACCACACTT
GCTTTAACATCGTTCAGAATGGTACATTTAACAATTGGACATACAGCACTGTAAACAATTCAAAGTCCATT
GAGCTTACCATGAAAGAACTGAAACGTATGTAGGAACTGTGTCCTGCTGCAGACAAGCAGCTGCTCTGGCT
CTGGTGCGGTGCGGTGCGGTGAGGTGAGGTGAGGTGAGGTGGGCAGGTGTGGAAGGGAGAATTCCTGAGGC
CAGTCACAATTATTGAAGCTAAATTAATTTCTTCCTGACACTTTAGCATTAATTCTAAGTAGTTCTAAGTT
CTAAACCATTAACTGTATAGTTAATTTTTTTAAATCAAAGAAGAAAAAGGCTTTCACACAGATGAATGTAT
AGGAAAACACAAGTAATGACAATTTTCAAGAGCCTTATTGTAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGGACAATT
ATTTTTGGAGTTACTGTCTCTAATTCTTAAAAAGTAAGTACAGTGTCTGTATCTCTAAGTTTTAGTGCTAT
ACAGCACTAAATGTACTTTATGAATTTGGGGTAGGTAAAGTTTGTATTTTATCTTAAACATGTTTTCTATG
ATGAAAAGGAACAAAATTGTAAAAAATGAGGATCTTCCCTCTAAAGGTTTCAAAGCGTTAGAGGACATGCA
ATTAAATGTTGTTACACCTTGAACAATGAGCCTCTTGAGTTTGTAGGAAGGGCAGACCGGCTCCATTACCA
ACAACTTTGGGGTAGAAAGCACAGCTCTCCTCTTTTACCCAGCACAAATGCAATCCTGATTATAAAACTAT
TTGTGTTTCTAAATACAACCAAAGGAAATCTTAGAGAAACATAAATTAGAAACCTCTTTTATTAAGGGGAA
ACAACAAAAAAAGGTGCTTTTTTAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAGAAAAAACAAGCTGTAAAAC
CATGAAGTTAAAGAGCTGGGTCTGGAGCAGATGTGCATAATAACTAGTTAGTTGCTCCCAGCAGGATCAGA
AACAGCTTTGGGGGAGCAGAGGAATATGGGTTGGTGTGTTTCAGAAGAGGCACCAGTTAATACTCTTCCAA
TAAAAATGATGTGTCAACAGTGTTCAGCCTCAACCAGTGCTTTCTCACAGAATCTGCTTGGTAAGTTCAGT
TCACAATGTGTTTACCTTTCATGGCAATGCACGATGCAATTATTGGGTAGGTCACTGTCAAGCAAAAACGA
GATATAATTACAGAGAAGGCATTAATGCCCAAAGAGTACATAAAGCAGTAAGTAGCTTCTGAGGCTGGTTC
AATGCAGAAGTAAAACTAACAGGTTTGCTAACAGCTAAAGACTTTTAATTGCCTCATATTTTCTGCAGCTC
TGACCAGCATCCTTCTTACACGACAAAAAAAAAAAAAACAAAAAGAAAAAAAGTGTGCAGCTCCAACAGAGT
GAAAATGACAACACTTTTCTTTTGCCTCAGAAGAAGACTGGTGCTTGGTGTGCTGGATTTTCCACTGACTC
CAAATGACAAGAATATTTGGGCAAACAATTGGTCAAAAGTGGGTTTAAATATTACTATTGAAAAAGGAAGG
CTAAAACTAAAAAGAAAGATCACTTGCTATCATTATTAAGGATTAATTTTTGTGTTTCATTTTGGTTTTAA
GGTAAAATTTGTCAAGGCTACAAGGGGTTGAGTAATTTAGGATAAACCATTACTGCCCTGTCTGCAAGCCA
TTTGTTGTTTTAATGGTAGATGTTAGATACCCAAGCACATGTAGAAAAAACAACCTTCCTTTTTTGGTAGG
TTGTAAAGAAATATTTCAAAAGACAGTTTCTGACTGGAATGACAGAATGTTCTGAGTGTTCCTTTAAAAAA
GTATGTGACTTCATGTATACCATTTTTAACAGAAAAAGCTACACCTGCCAAAATGTTGTAAGAAAACCAGC
ACTAAGCATGCAATACTGAGTGTGAGAAAGGAACTTAAACTGTATTACTTCCTATCTTTTAAAATTCAAAC
TAAAGTTTCAAAGTGGAGAGCCTGTGGTTGCTCCCTGAGTCCAGGTTTTATCTTCCACGAGAGAAAAGGGC
ACAGGTGGTCTTCTGACGTCTTGGTCAGCATACAATGTTATGAATAATGAAGGGCTTCCTGTCAAAATGCT
TGATCGGTTTCACGACAAAGGGGGTTCCATTTTCTGATCTTAAGGATGAGATGGGTTTGGCGCAGGAAGAA
GGACGCCAAGGGAGGGAGCCTGGGCACCACCTGCCTGAGTACCTGGAGGGACAGCGCTCACCTCAATGAGG
TGACCTGGGCAGTCCAGTAACAGCATGTGATCCGGGCTGTTGTTGACGAGTTCCAGATCTGCCTCTGGTAC
GGGGAGTCTGTAGGATTGGCCN
Table3 2933
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNACTTCTAGCATTAATTACGCCAGCCACCATGCTAGGTAACAAG
CGACTGGGGCTGTCCGGACTGACCCTCGCCCTGTCCCTGCTCGTGTGCCTGGGTGCGCTGGCCGAGGCGTA
CCCCTCCAAGCCGGACAACCCGGGCGAGGACGCACCAGCGGAGGACATGGCCAGATACTACTCAGCGCTGC
GACACTACATCAACCTCATCACCAGGCAGAGATATGGAAAACGATCTAGCCCAGAGACACTGATTTCAGAC
CTCTTGATGAGAGAAAGCACAGAAAATGTTCCCAGAACTCGGCTTGAAGACCCTGCAATGTGGTGATGGGA
AATGAGACTTGCTCTCTGGCCTTTTCCTATTTTCAGCCCATATTTCATCGTGTAAAACGAGAATCCACCCA
TCCTACCAATGCATGCAGCCACTGTGCTGAATTCTGCAATGTTTTCCTTTGTCATCATTGTATATATGTGT
GTTTAAATAAAGTATCATGCATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGTCAGGATTATT
TTCGTTAAACTTATTATTAACAATTAGTCATTATAGTCTCCCTCAACTAGCAGATTCAGGGTTCGTTTCGC
TAATATTAAAACAGCGGCTATGAAAGATATGAAGATATGATTATTCATGATAACCAAGATCAGCTGTGTGG
TGTGTGTGTATGTGTGTAAAACATATAGATGCATTTGAAGATATTGATCAAAGGAATGCTAATTTGGGAAA
TTTTTCTGAGCTTTCCCCCCATTAACATTGGAACCCTTTTGCTAACCTTGTTAACCAGTGCTGTCAGCAGA
AGAACTTCCTGACTAACTAGAGCTTTCTGTGGAATGTCCTTTATCCCTCTGTCTAATACGGCAGCCACTAG
CCACATGTGGTTTTTGAGCCCCTGAATGTAGTAAGTGCAAATAAAGAGATGAGTTTTAAATTTTATTTAAT
TTTAATGAATTTTAACTTAAATGGCCATTAAGTCTCTAGTGGCTACCATATCAGACCGTTGAGGTCTATAC
ATCTATTTTGGTCACTACTGTTAGAATTTGAGTGAGAAATACAATGAGTGGGATGATTATCTTTTCATACA
ACATGGGGCATGTTAATTAATTTAGCTGAAATTTATTAAACTTCCTCCTTCATGT
Table3 2934
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT

Table 6
2427/3331

AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2936

ACACTAGACCTAGAGCTCTGGGAACAAGTGGGAAGAAATCTTAAACGACGTGCGCAAGGGCAGTA
GGTCCCAGTAACATCTTAATGTTATGGTCCTAATAGGGTTGCTTTGGCCCTGCTCTTCATAGAAGAGCCCA
AAAAGATAAGGGAAGGGGAACCACTACCCACTTTAATGCCTCAGCCTCCCTCAGCCTTGCCGTCACTGGCT
AAAGATACCAAAGAGGAGACGGAGGTTTTCCTCCCCCTCCCCCCAATGAACTGGGAAGAAGACAAGCGATA
TACTACAGTTATGGGACCCTGCCTTAGGCAAGCAGCATTGGAAGGGGAACTCTTGGCCTGCCCAGTGATGC
AAGATCAACAAGGCAATTGGGTGCATGAGCCCATTACATTGAACACTTCTAAGGAAATAAGAAAAAGCATT
AGAGAAAATGGGGCCACTAGCCCATTCACAAGAGGATTAATTGAGGCAATAGCAGATAACTACCATATGAC
TCCATGGGACTGGTCAGTGCTAGCTAAAACAACTTTAGGAGGCGAGTCAATACCCCCTCTGGAGGGCAGAA
TATGATGAATTGTGTGAACAACAGGCTAACCAGAATCAATTGCCTGGACAAAACATCGGCTGCTATGCTCC
AGGGGAGGGGTCCCTATGTTAATGT

Table3 2937

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA

Table 6
2428/3331

CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2938

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 2939

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA

Table 6
2429/3331

TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2941
ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT
CCTGCATCCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCACTATTACAGGGCTGTA
GGTCCTTTGCCAGCCATGCCTTTCAGTCCTAAATGGTCTTCAAGGTTGGGCTGTGTTGTCCAAGAGCTGAG
GACCTTACATTTATTGTTCCAATATTTATTGGCTATAATGATTTCTGTGGAGCAGTCAGCTGTCAGAAAAT
TTTGTCTCCTTTGTAGGTAACCTGTCATTGGTCTTTGGATTTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGTA
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAAGGTGTTGGATTTCTTGAGTTTGA
ATTTTGGAGTGTTTAATCAGNNNNNN
Table3 2942
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2943
ACTATCAGGACACTTTGAGTTTCCCTGCAGAGGGGAAGGTGATTGAGTAGATAGGAAAGATGACA
AAGCTATTCTCTTCAACCATGGACACATCTGCACATGTAATCCCAGGGCCAAGGCCACACTTGGCTTGCTT
CGCTGATCTCTCTCTTTTACATAAATTCCATTTAGCATTTTGGCTACCAGATAAATTTCTTTCCATTTAAATA
TAAAAAGTCCTATCAGAGGAATGAAGGATTGCAATTTTATAAAAGGTCATAAGGAGAGGTTATAACAATCT
TTAACAGGAATATGAAAAAGCCTGAGTTTGGGGGAAATTTTCTGAACCTGAAAAAGGAAGAAACAGTAGCC
ATAAGGGGAAATGGCTTTTGAATTTTAACAAAATGAACTTCGTATGTTGCTAAAAAATATGAGCTGAAAAT
ATACTGCTTTTTTTCCCTGAGTTATACCTATCTCCTGAAGGACCAAGAGTGGCCCGTGTGATGTCACTTGC
CAACACTAATCGATGAGATGTCTCGATCTAAGGCATCTTAGCACCAATAACAAAAACATTTTAAAATCAAT
GATTATATAACCTATTCCTATTTTCTTTGAGAGAAGAGCTCTTCCTAAAAATACCACCAACCATATTCTCT
TTCAGCTACAAATGAATTCAAATGTAATTTTTTTCTATAACATTAATGTCAGGTTTTATGACCCACTGCAG
AGAAATAAATAGTTTAAAGTGTTTTTGGACTACTGGCATTTAAATGGAAAGCCAGCCTTAAGGTCGTGTGT
TAGGTCATGTAAAGCCTGAAGCTGTCCTAGGTCAGCGTCAGATTCCGAGTCATGTTTGCCTAGTCCGCACA
TGACTGCAGTACTTGAATAAGTGCCTACAGCAGACATTTCTCATTTTCCCAGAACTATGATTTGTAGGTAA
AGAAATGGAACTGTGGTGTATCCAACATCATGTCATATATGCTAAGGTAAAATCTGGCACTAAATAAGAAA
AATGGTTTAACTCTTAAATGGAATGAAACTTTTAAAAAATCTGATTTTTTCAGCTCTTAAATAGGGAAGTT
AGGCTGGAGACAGTAGGCTCAGTCATCTCTTAAGCATTCATGGAAAAACCTACTATGTGTAGTCATTTTGC

Table 6
2430/3331

TAGGGTCATGGGGCCTACAGAGACATATCAGACAGTAGTAGGAGATGATAGGTTCATAAACAATAACAATA
ACAGCACCATGGCACATGTATACCTCTGTAACAAACCTGCACGTTCTGCACATGTATCCCAGAACTTAAAG
CAAAGTANNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2945
NNCACACCGACCTGCACCATCTCTCGCCTGCCTGTGGGGTTTCTGTCAACTAGTCGTGGAGGGAA
GGAGACTCTTTAAAGAATAACATCTTATTGTGGCCATGCCAGAACCCACTAAGAAAGAGGACTGGACCCTT
GTCGAAACTCCTCCTGGGGAGGAACAAGCCAAGCAGAATGCCAACTCCCAGCTGTCCATCTTGTTCATTGA
AAAACCTCAAGGAGGAACAGTGAAAGTTGGTGAAGATATCACCTTCATAGCCAAAGTCAAGGCTGAAGATC
TTCTGAGAAAACCCACTATCAAATGGTTCAAAGGAACAATGGATGGACCTGGCCAGCAAAGCCGGGAAGCA
CCTTCAGCTGAAGGAAACCTTTGAGAGGCACAGTCGGGTGTACACATTTGAGATGCAGATCATCAAGGCCA
AAGATAACTTTGCAGGAAATTACAGATGCGAGGTCACCTATAAGGATAAGTTTGACAGCTGTTCATTTGAT
CTTGAAGTGCACGAATCTACTGGGACTACTCCAAACATTGACATCAGATCTGCTTTCAAGAGAAGTGGAGA
AGGTCAAGAGGATGCAGGAGAACTTGACTTTAGTGGTCTCCTGAAACGTAGGTGAGAACAAAGTGATGGAG
TGAGACATTGTGGCCTGGAAGTCTTTCAGACACCCACTCAGAGAAGTCAAGTTTAAAGTGGATGTTCTTCA
GAGAATTTTTCATTTCTGAAAATGTGTTTTGCTTATAGAATATAACAGAGTTGACTAGAAAGAGAGAAACA
ACTGCATACTAATCTTTTAAAGCCTTTAACAGTTGCTTTTAAACTTTCTTTTTAAATGTTTCATGACTCTT
CACCTATTTTTTTTTTAAATGGGGACGAAGAGATATGAAAACTGAGACATAAGACAAATACCTAGAAACCT
CTAAGACTGCACATATGATTCCGTCTCATGACTGAATAAATGAAGCCTTCATTCTCTTACCTTTGATATTT
AGTCAAAAAATCAGTTTTACGATTTTGGTAGAAGTCTGAAGGTATACACATTGTAAGAGGCTGACCTACTT
TAATGTATTATTTATGATGTACTGTATTTCTGCAAGTCTAAGACACCACTGCTATTAAGATACACCAGCAC
TTTATAAATCACTAAGCAATGAAAAAATTGTTCCAAATGGTTTGACACACCATTGATTATAAGATGCATTG
TCATTTCAGAGGTCTTTAAAATGCCTCAAAAATGTGTTTTAGAAGTGACAAAATGGAAATAAAAGTTTAGT
ATCATCACACACTGACACTTTTCATTGTTCTCTCCTGCAATAAAATTTATAGGATTTCATTATGGATACTT
AGAACATAACCATTTTATAAGATTTCTCTCCATATATATTTCTATAACTGCTATACTCTTCACTAGGATTC
CCTATATATATAACTATATTATATGCCTGTTATAGATATCTAGATATTTACTATAGTGCAGAAGCAACAAA
AAGAAACACTTTTTTTCTGAGATTATGTTTTATCTAGCAAATTTGTAAATAAACAGAGTAAAACTATAATT
TTAAATTAATTGTATATAATATCAGTTTTCATTTAACTTTCCAGGCTTTTAAAATTACTTTTAGTGCTTTC
TATGGTTATTAAAAGACTACAAGT
Table3 2946
ACCTTAGTCTTGAGGACTTATCAGCCTgAGGGCTCTCATGACCAGCACGCAGTTATGCAGAGCTC
AGCACTCAGATCAGAGCCACCTCTAGGAACCACATGGCTGAGAGCAGACACAGACAGGCTCCGCAGCCCCT
GACACAGTCCCATGGCTGGGTTTACTTAAGACAACAGCTACACACAGAACGATGTCAAGCCCCATTCTCCC
ATGTTTTTCTTACCTAAGGTAATGATGGCATGTGCTCTAATCACAGAGGGCATGACAGAACCTCTGACCTG
GGGGGGTGGCTGAGACGCTGGGGCCTCACTGCTGCCTTGAGATGATGGTGAGTGGTCAGCATCAGCAGACG
AAGCCAGGACGGACTGAATCAGAAGGAAGATGCGCTTCTCCACCCTGGCTGGACACAGCTGGGCTATATCC
CCTAAGGTAAAAATGT
Table3 2949
ACCTTTTCTAGAATGTGGTCAAAGAGCTGCCTGCATCCATCACATTGGGGCTTGTTACCATAGAA
GTGCCCTGGGCTCCCCTCCAGAACCTGCAACTTGAATCTCTATAACGTGAAGTATGGGGATCTTCATTTGT
AGCAGCCTTGTCCAAAAATTAATCTGCACACTAACGCATAAGAACCACTGCATACTCTCTGCAGGGACTGC
CTTAAATATTAGGTTAAAATCCTAGTGTTAAAGTTGTTTGATTAACAACATTGGCAATATCACACAATTTG
TTTATAAAATCCTAATGAATAGGTCTGTGTTCAAGTTATTATGATCGTATGGAATATTGCCCTTTGCATGT
TTCCATCCCCTACAGAAACTACAGAAATGGATCTGCTCGTGACTCGGCCTTTAAAATAAATTACTATATTG
TTTTTAAACGTCTCCCTCCTGTCAGCTATTAACGTATGTTATGACCTGAAGAAAATATGTAAAACATCAAA
AGAAAAGTCAGCATTGAAATTGGAATTTCGTAATTAAATGATATGTAAAATTTGAATATTATTTGTTCAGT
CTTATTCTTCCAGAACCTCAGTTACTTTCTTTTATTAATTCAGACAGTTACCACAGTACTAGTCAGCTATT
ACTCAGTTCTGATCAAATTCTAATAAAAACNTGGATTAAACAGAATTGGAAGACTTTAGTTTCTGCNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2950
CACAGTGGTGCGATCTCAGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCTGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTC
AGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATCTGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTTTGTATTTTTAGTAG
AGACGGGATTTCACTGTATTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTCATGATCCACCTGCCTTGGCCTC
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGCGCCCAGCCGAGTCATTTTTTAATACTACTGCATGTGA
GTTAACACAATCATTCCCAAATTGAAGTTTTAGATGGGCCCTCAAAATTTTTAGGATATGGTTTTCCTACA
GGTTTATATTGAAAGTATGGGGTATCTCCTATTACTCCTCTTTTTATTTGTCTTAAAGGAGAAAGGGAGAG
GCCAGAGACCAAATGTCCCCATTTCCCTATAGCTAATCTCTCTGGAAGACAAGCAGCCCAGACCTGAGCTT
CTAGATGGATACAACCAGGTGCATGTCCGAGGCACAGAGGAGGGTATTTATAACCCATAGTAACATTAAAT
GCAGTGCCTTCTTCTCCTGGTTGAGCAGGGCAATGGTCATCTATAGCTCCAGGCATCTACNANACTATCGT
TAGTGTAGATTTCCGCAGGAGCATTCATCCAGGTGAN
Table3 2951
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC

Table 6
2431/3331

ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 2952

NNNNNNNNNCAAAATCAGCCAAAGTTTATAACCCAGGGCATGTAATAAGCAANCCACCATGGAAT
GCAATAAACAGAAAGGCAAGAAAAGTAGTTTAATTCCCCTCCCATCATTTCTATTTTTGAAGCAAGTTGAT
CTCTGCAATTTTATAAAAGTACTAAATTTAGTACAGCAATATCATGAGGACCAGAATCTATCTAACCATCT
CATCCTTTCCATGTCAAATACATGGCCTTTGCCATGTATTTTCATCAGTATCTTCAGGGCAGTGACCTTGG
TAAGTCATTAAGGTGGTAAGTGGAGCAGCAAAGCCGATATGTCACTAGGTAGTCAGCAGACCCAGACTGAA
GCCTGAAGAGTGAAACAACTTTCCTGCTGGGTGGCCCTCTGTTCGTTCTATTCCTATTTTATCCTGATGGG
GAGAAGTGCTTTTTAAAAATGATCTTTAATATTTCCAGAGTGGCTAACTTCCAAAAAACATAACCTAAAGA
GTAAAAACATTCTTTTCTAAAGAATGAGAATCATGATATGCTCTTGACAAGTATATGAGCCATCAACTACA
GAAGACTTAAACAGGTTCCACCGCCCTCCCTCCTGGGCACTGGGTTCACTGATGTAATTCATATTTGGAAC
TGTCTTGCCATGTATATTACAGGTAGCTATGACCCCTGACCTTAGATTGTACTTGGGAGCTACAAACAACA
TAGCTTATATTGGTTCTTGCTAGAATGCTTTTCTCCCAGAAATCTCGAGTACTTTACGCGGCTTCCTTTAG
AACAGTGGTTCTCAAATTTTACATGAGAAATTATTGAGGAGCCCAAAGAACTTTTGTTTATATGGGTTACA
GCCGTCAGTTTTTATGATATTTAAAATTAAAACTAAAAAAATTTTCAACTACTGGTTAATTCATTTAAAAT
GCAAGGACAGGCCAGGCAACATGGCTCACACCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATC
ACGAAGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATC
AGCTGGGCATGGTGGCATGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGAAGAATCACTTGAACC
CGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCTGAGACTGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCGAGACTCT
GTTGCAAAAAAAAAAAAAA

Table3 2955

ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC

Table 6
2432/3331

CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT
Table3 2956
NNNNNNNNNNNNNNCGAGGTACTACTGGCTTCCCAGTGGTTGGGTTGAGTATAAGCCCCCAAATAT
GAGTAAAAGAAGAAAAAGTTAATTCAATCACCAAGTCTTGCTCGCATATTAAAAATTGGATAGATGAATGT
TCAATCATATGTTTTGGCTTTGGCCAGCCAGACGAGGTCAATTTTTAGATTTGAACTGCTTAGAATTCTTC
AGGCAAGTCTTGATGGAGCACTTCTTGGACAGTTAGAACTTTACCAGGTTCACAGGAGAGCTCAGATGAAG
CGAACACCTCATCCACACTGGTTTCCTTTGGAGACCTTTACTGTTGAGAGGTGGTTTTCATAGCCGCAAAA
TGACAAGTGCAAGTTGAGTAGATCAGTGTTTATCAACCAGGTGCCACATTGTGCCCCAGGAGACATTTGAC
AATGATGGGGTGTTACTGGCATCTAGTAGACAGAGGTCAGGGATGCTGCTTAACATCTTACAATGCACAGG
ACAGTTGCCACAGCAAAGCATTACCCAGACTCAAATGCCAATAGNNN
Table3 2957
tcACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGATggcctttagtgggtaaatgatgaaAgCTGGATG
ATGGAttcgtgtacgttaataatactTAtttgatttgtTATttgatccATTTGAAATTATATTTAAGGAAAG
tTaataaacaaatttgtcagaaatTATacaaATgttcaaTAaattaAatttgaaAATGTGgccacaatgaa
AGGAAAaagAAACACttgaacATTATTTATCaccTtTggTGTCCTTtgtgtgTGATGAAATTgCATtggct
gATGtagAagaAAGCCATATCtcaTAtgtTtttATTTTATgttctTTCTTggcCTTttgtttGACCTtcta
tGTCACCATCAGAAAAGCTAAGTTTGCTGTATAGTGAGGATCAGGAGATCTGATCCTGATTGCAGAACCTT
CCCTGATTACAGAATCTTGGGATTGTTGAGAGGATTACATGTAAAGTACCAGGACAGTGCATGGCACATGT
TGTATCTCCCACTTCACCCTTCTAGACCATCCCAGAAGATCTATAAGATTTCATCTGGGAAATCACTAGGA
GTTCTTGGAAGGGAAAGAAGGAAGATTGTTGGTTGGAATAAAAACAGGGTTGAATGAGTTCCAGAAAGCAG
GGTTCTCAACCTCGTGGACAGCAATCTGCAGAAGAAGAGAACTTCAAAAAACCAACTAGAAGCAACATGCA
GAGAAGTAAAATGAGAGGGGCCTCCTCAGGAAAGAAGACAGCTGGTCCACAGCAGAAAAATCTTGAACCAG
CTCTCCCAGGAAGATGGGGTGGTCGCTCTGCAGAGAACCCCCCTTCAGGATCCGTGAGGAAGACCAGAAAG
AACAAGCAGAAGACTCCTGGAAACGGAGATGGTGGCAGTACCAGCGAAGCACCTCAGCCCCCTCGGAAGAA
AAGGGCCCGGGCAGACCCCACTGTTGAAAGTGAGGAGGCGTTTAAGAATAGAATGGGAGGTTAAAGTGAAG
ATTCCTGAAGAATTAAAACCATGGCTTGTTGAGGACTGGGACTTAGTTACCAGggcAGAAAGCAGcTGTTT
CAActcCCTGCCAAgaaaaaatgttgatgcaattctgggaagagtatgcaaattgcaagaaaatccgcagg
ggnaaattgtttgataataagggaatatgcgggttaaatgaaatttgttgggccgggaattaaaaanaaat
attttccaatgttnaatgtttnggggcacntccagcttgctcttaccaaatttttgaaaaaaggcccccaa
Table3 2959
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2960
ACCCTGGCAAGGTTTGTCCTGTCTTGGTAGCAGAAAGAACTTCTCAAAGTAAGGGCTTCACACTA
GGGGAGAGTTCAATGGCCCAACCCAGCCATGGCCACCCTGACACCATGCCCTGATGCTAGTCCCTGTGGCC
TGGCCCACACTGAAAATACTGTGGGGACAACAGAATGGATTTGCAAGTTACCACTATCTCTCACCAGCTGT
AAGACCCTGGGCACATTGTTGATCCTAAGCCTCAGTTTCCTAATCTGTAAAAGGGTGATATTAATTGTTCT
TGCTCACAGAACTGTTATGAGAATTAACAGAAATAGCATATTCAGACTATAGCAGAGTGTCTGGCATGAAA
CAGAGACTCAATAAATACAGGAACAATTTGGTTATTGGAAACAGTGAGGCTTGGCATGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCACTATAGCGCTTCTCATGTGAATGTTTCATTCTCATAGTGCCCAACTTTAGTTTTTAATTTTG
GAAACTTCTTATCTATAGAAAATTTGAAAGAATAATGTAATGAATCTCAATATATCCTTCTTTTAGAGCCA
TGAATTTTAATATTTTTCCATGCNNNNNNNNN
Table3 2961
ACAAGACCCCAAATGTGAGAGGGTGTTTGTTTCAGTGTTTTATAGAGTTCCTAATATGCCATCAT
ATATACATTCAGTTGTTTTCAAAATACAGTTTAGTATTTGGCTACTCACAAAGTAATAAAACATTTAAATC

Table 6
2433/3331

ACTTAACCATACAATTCTTGGTAACCAAAAGGCTTTTCTTTCTATTCAGTAGTTTAACATCCAGCTTTCTT
TTTTAGGGCAAAGGAGATAGAAGTGGATGAAATGAGAGAGTATTTTTTTTAATTGAACTCTGATTAATGCCA
AAAGTGTTCAATCACTATGTGtggggaagtttcctggtacaaggaaaaaaaaCAGACCTAAGTCAGTGTTA
GTCTACCACTGTACATCTGGTAACCTCAATCCCTGCAACCGGGGCAAAATGGGTTTCCAGGTCTTGGCAAC
CTTTGAAATTCCAATTCCATTTGAGAGAGCTTTGACGAGGCCATATGCTGATTTCACCACCAGCAACTTCA
GAACCCAGTACTGGAATGCCATCAGCCAGCAGGCCCCTGCCATCATCTATGACTTCTATCTGTGGCTCACT
GGAAGGAAACCCAGGCAAGGCCAAGATGGCTCAAAGAGCAACCAGCCACCTCTGCAGCCTGCCACCTCCTG
CTGGCAAGATTTGTTTTTGCATCCTGTGAAGAGCCAAGGAGGCACCAGGGCATAAGTCTACTCACTTATAT
CTGtttgtCTGGAACATAACGCTTGTTTGTTTTTACAAcaaataaaattgatctacgaaa
Table3 2962
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNCTTTTTAATTTTTTATTAAAAATGAAAGAAACACA
GCTAAACAATTTATTTACAATTGCACAAGGTTTGAAACAGCTATCCTATTCCTGTTAAAGCTTCACATTTA
AAAATGTCTACATGATATGTGCTTGTACAAGGCTTGAGTATCAACCACAAATGTGACTTTAGCAGCTTTAT
TGCATAATGATCCACATAACGCTGCATTATTTGCTTAGTTTAGCCTACATCATAAAGTGCTATTCATAGAT
GGGAAATTAACAGCCTGCTAAACACTGAAGTTCTCCATGATATTTGCTACTTGAGTTGAGGGTAAAAAGCT
AATTTAATGCTACCAGCCTGAGTAACAGATTTCCATTAAAAATATAACAACAAGGACAACCAAAAAAAACA
GGCCTAAAAGTTTTGGTTACCCTGTTAAAACATGTCAAAAGCATTCCATAAATGATTACTGCTACAATGCA
TAAAAGTAGTTTCTGAATATTTTAACCTCAAAAAAATAAGTACTTTAAATAAAAACCACCTACTTGAAAGC
ACACACCTTTCAAAAACAGACACACAATTTAGATAGAATGTAATTCCTCAAATTAAAAGATATTTTAAAGG
GTACACAGTCATTGTGATCTTAGTTATCATTTCTAAGTAATTAAATTTGTATTTTTACTTGCTTATATTAG
AAATGCTTATTACCAATGAGAAACAGAAAATGCCACATAAGTGAACATTTAAATGTTACAAAAATTTATAA
TATATGTAACGCTACTAAAATATATAATGAACTTTTCAAACATGTAAATATAAATCAGGAAAACCTGATAT
GTAATAATTGGGCCAAAAATGAAAATCACAAAACACAGTAAGGGGGTAAAAGAATAAATATGACTTTTAAT
ATCAGTCCATCTTTACCAATATATCTGAAAAATAATTCTTTGACATAAGAACAAATATTTTCACAGAATAA
GAAAAACTAAAGATAAATTTCTCTGAAAAAAAGTATATAAAGTGAGAAGTTTAATGTGTTAGCTGAGAACT
TTGTGTTTTCTGCAAGAAACCATGCTTACTACCCATGCTGTTAAATGAGTGTTATGGCTAAGCAGACTCTT
AAAATGTCCTTAGCAATACAGTTTGTGGTCTTAACAAAACAAAACAGTAGTATTCCTTTTCCAGGCAATAT
ATTTTTAATAGTTACACACTTTAAAATACATAATTTTCCACTTAAATATACTACCACTTTTATGGTGTTTT
TCTTTTAACCTATCTAGAACTTTGTTTTCCTATTGAAAACAAATGCAAGACACATTGCTTAGTACTAATTC
CTATCCATAAGGCATTTAAAAAATATCTTCTCTTAGGACATAAACATGATATAAAAATGAAAAGTCAAACA
GAAGAGAATCATAATAAATACTTTTGTATCCCCCCCACCATAAGGAAAGTTTCAGCAACACCAGCTGACAG
AAATAAATTAGATATCCTGTACATAAAGTAAAAGACAGTCCAGTTGCAAAGTTAACCACTTCAGTATTAAC
TTGGAAAGAACATCTTCACTTTCATCATTTGTGAAAGGCAGAACAACGACATGAAGACACAAGGCTGTTTA
GATTTTCTGTATTTCAAGAAGAATCATACTCAAACACAAGTGGGGTGACAGAACACTCAGCGATATGTAAT
TAGTTACGAAGGTTAACGCTAAGGCATTGCTTTGTTTACAGTTTTTATCCTGAGTCACATCAGATGTTTCA
ACTACATGTCCTCTTGGTATTCCAGATATTTTGCTGTGATGGGTTCTTCAAGCTGAATTCCTCCACTGCCC
ATTAATGCAAATGCTGGATACAGTGTATGTGAACAGTCCACTTGGCGTTCATAAAGGCATTTCATCTGATC
CATATCATAGAAATTTACTTTGCCTTTATCACAGTCAAGGAAAATCCCAATACTTGTTGGCATAGGGAGAA
CTCTATTTTCAGGTTCATTAGAAGAAGTAGGTGACTTGGGTATAAAAAATTTCTGCATGCCTATAGTAACT
AAGGTAAATGGTTGTGAAGAATCAAAACAGGCATCCTCACTTCCACTGTCATGCCCACTGTCTTGCTCATA
TCTTGGACTAACTGCATCCCGGGGAGAACGGAGCCATTCTTGTAGTTTATCGCTAGAAGCAACTCCCACTT
TTACCAGGTATGAATATGGTTCCACACGGAAGGCCCAGAAGTGTTTTCCTTTTGTAATGCCAGTATCTCCA
ATGATGTAGTCTAAGCTTGTGTAATAACCCACTTGGATGCGTTCTGCAGCAAGCAGAAGATTAAATCCAGC
TCTACTCTCTACACGGTCTCTCTTCAAGTTCAGCAGGAGGTGTTCATTATTATAGCCACATTTTTCATCAA
AGAGGAAGCTGAAAACTGGAGCTGGAGGAGTATGAAGAATCAATTCTCTGCTGCAAGGACTACAGATTGAA
CCCTTGTAAGCTCTTACTCTGAAAGCATAGGTACTACTGTTTTCCAAGTCTTGAATTATTTTACTTGTTCC
ACACACTTCTATCTCATTCCATGACATTTCATCATCTCTATTGATTTTCCGATATTCAAGAACATAGCTAT
CAGCTTTATCCTTTTCTGGATGGTGCCAATTTATCAAGGCATTGTTATAAACTTTGCTCTGTTCCTCATTG
ATCTCTGGCACGTCTATGCCACTAGAGAAAAAGGATAATTCTCCAAGAAGTTCTGTTTGTTTAGAGGTATT
AACAACATAGTCTTCAAAAGAAGTCTGAGCTGCAGGTCTAAAGCTCTTCAAAGATTCTGTGGCTTTCTGTA
TTCTGAGGTGGAGCTGCTTTGCTGTCTGCACAAAGCAAGACTGATCTGTCTCCTTTAGCACTTCTTGAGCA
TATCCCACAAGTCCATTGTTCTCTAGAAGTCCCTGGTACTCTTCCATTTGAGTCTGAAATTTGTCTAATCT
TAGTTTCTTAGAGGAGTCAATTGCTTTCAAAACAGATGATTTCCTCTCTTCCAGAACTTCAAAGAGCTTTT
CAAAATGTGTAATTGCTTCTTCTTTAGCCCTCTCTCCATTACACTCTGTTTCTTTCATTAACAAGTTTAGT
TCAGATATTTGACTCTTCACCTGGCTTTCCTTACCAATAAGGTAATCAATATCCTTTGAAAGCTTTTCCTT
TAAGGTTTTGTAGGCACTGCTCATAGTGGTTACACGGTGGTTGGCATGATTACCACCCAACTTACACAGAT
GGCAAACTGGCCTCCTACATAATTCACAGTACATGTTTATTCTCTCTGTTTCATGTTCTGGGCACATTAAA
ATCTTGGGTCTGAAGTTAGTAGTTGGACCAACATACTCATGTTGAGCTTTTATAGTACCCCAAGGGTGATG
AATTTTGAAGCATTCATTGCAGTAACTTGCACTACAGTCCATGCAGCTTTTTGTGGATTCTTGAGGTGGTG
GTTTACAAAGGTCACACATAATGGCTGTGGCTGCCCTAGCTGCTTGACGATATCTTTCCACAATAGTTTCC
AAAGTGAAGTTTCGAAACAGACCATTGATTCCTCGTTCTCCAAGATCCACATCATGCTCACAGCCAGGGCA
AGGGAAAACAGTTGTCCTCGGGGTCAATGAATTGCGCTTCCAGCCTGGTCTGTTAATTCGGTCAATTTTAT
CCATACTAGGGGAGGGGAGCCGAAGTCGAGGACTGCTTTGATTGGAGTTGTCTGATCCCACATCGTTGAAT
GAATCATCGAGAGTCAGCAGGAGTTCTTTTACACATTTATGACAGATACTATGTTGGCAAGGGAGAATCAA

Table 6
2434/3331

TGGGTGGGTAAACAGCTCCTTGCATGCTGGGCAAATGAGCTCCCTTTCGATATTCTTAATGGTAACCTTGC
CTTTAGCTATCAATTCCATGATGTAGCCAAATTCACTCATCTCCCCAGACTCCGACATGTTTACACCCCTT
CACAAACTCTGGAGGACCGACGCGGGTGTATCGAATTTGTCCTTTCTTTTCTCTTTTTCTGTTTTTAGTCT
GAGTTTTGCCGAGCTCCCCGCCCATAAGCTGTTAACCAGGAAAAGAGGGGAAGCGCCGGGGAAAGCAAGAA
GCGGGCTTGGGTGAAATGAAGGCCATCGAGGGCTCCCGGGCAGCCTCGCCCGGCTTGCTAGGATCCGGGTG
CAGCGGTCGGGGCTGCGCGATCTAACGGAACAAACGAGGGCGGCGGCGGCGGCAGCAGAGGCCGTGAAACC
CTCACCAGGCGGAGCCGGGCGCGCGGAGGCCCCGCCTCCTCGGGGGTCGCGGCAGCGGTTCGGACCGCAGC
GCGGACGCGTGGGTGACTCC
Table3 2964
NNNNNNNNNNNNNNNNNNGACTTAAACAAAAATATTTACTCTTTTCAAAGAAGTAACCATTTGCCA
GGGGAAAACATTCTGCTTTTAGGTAGTTTCAAAATTCAGGGGAGGGAGCCTGAAATTTTTGCCATGATTGG
TTTGTTAGAAAGAGCAGGCATCAGACTACTTCTGATAAAATTGTTTGGAAGGTCACGACCTCGCAAAAACT
TTTCAAGAGCAACAAGGAAGAATTCTGCTGTGAAGAACACAGTGTACGGATCCTCCGCATATTATCTCAAC
AGAGGACAGTAGCTCAGGAGGCAGCTTCAAACGGTGACCTGTGGCCTGGGCCATCTCTTCGTCATGTGCTT
CACTTTTCCCTGTTTCCCTGTGAACTGGCTTCCATGGTTCTGTAGGGTAGTGAGTCGGGGTTGTGGCTGCA
GCAGAGCAGGAGATGCTTGCCCGAGTGGGAGCAACCCACCCCCGTGTCCCCAATGCCTCACTCCTGGCTTC
TAGTGCAGCCCTTTGTAGACTCACCTCGCAAGAAGGAAGATCTGCCTGGAGACCTGATCCCAGTCCAGCTT
TTTGACCATAGGTCATCTTTGTCCCCTTGCTCCTTTGCATCATGTCATAAAATTTGAGGATATCAGCTGAT
TATTTTTTCTTCCAAGAATGAAAATCAAGCAGAATTGATTCCTACACGAAAAAAAAGCACACGAATGCCAA
ACCTTTCCTTTGGTGGACTGGACACTAACCAGATGAGAGTAAATTTCTTATCCGTGGACGTATGTAAGCTA
CTGCTGCTGTGTGCTCTCCACAGCCATATTTATTGTATTAAACAATCAGCACTAAACCTTCAAAAATTGCC
CAGTGTTCCTAGTTAAATGTTCAGAGGGGAGAAATAGATATATTTTAAATAATGTTTTGCTAATGAAAAGA
GTAAATATTTTTGTTTAAATCAGCAAAAACTTTCCATTATTTTATATTTCCGTCTACTATACCTAAAACAA
AAGATTGCCGTTATACCTGGGTTCCGCTGATGCAGTCAGCCAGCACCTCCTCACATGCACACATGATTAGA
CATAGGTGCACTCGGTACCAAGAGTCCATTTTATGGTCCAGCATATACTCCATTGATTCATCATCACTGCA
TGTGTTCAGCCAGTGTATCTCACACTATCCATACAAATCTAAAATTGATACTGGAAATGTTATTATAGGAG
GCAGTGATCGCATTTAAAATCAGGCCACCTACAAGTTTAATTTTCAACATCTCATGTTTTTATTTGTCCCA
TTACAGCCTCAAATGTTGGTCATAAAAAAAATTTAGGCTACCAAAGTTTAAAGAATAAACTGACAATTCTA
TTAAGAACTTACATTTAAAAACTCCAGTAGTTGGCTGAGTAAGACTCTTGGGAATACACGATTCCGCCAAA
TTTGTCCTTCACATATCGGGGGAAGGCTTGAAAATCCGAGAATTTTTAGGAAAGGTTTATGCAAATATGTT
TTGTATTACAACTCCCTTTTTTTGTTAACACAATGGGAGGCGCAAACATTGTGGGACTCAACGGAAATGTG
CTTTCTCACAAATTCTTTAACATGGACGGACATATCACCTCTTGTTGATAAGAGGGACATAAATGTAATAG
AGGCCGTCAATGACACTGTTACGAATCATATCTCGAGAATTATCAACTACTACNNNN
Table3 2969
GCGTCCGGACGCGCCCGCTATAATCACGTGATTGCCTCATCCGGGTCTTTTGCGTTCTCTTTCCC
TCTCCCAACATGGCGGCCTCAGCAAAAAAGAAGAATAAGAAGGGGAAGACTATCTCCCTAACAGACTTTCT
GGCTGAGGATGGGGGTACTGGTGGAGGAAGCACCTATGTTTCCAAACCAGTCAGCTGGGCTGATGAAACGG
ATGACCTGGAAGGAGATGTTTCGACCACTTGGCACAGTAACGATGACGATGTGTATAGGGCGCCTCCAATT
GACCGTTCCATCCTTCCCACTGCTCCACGGGCTGCTCGGGAACCCAATATCGACCGGAGCCGTCTTCCCAA
ATCGCCACCCTACACTGCTTTTCTAGGAAACCTACCCTATGATGTTACAGAAGAGTCAATTAAGGAATTCT
TTCGAGGATTAAATATCAGTGCAGTGCGTTTACCACGTGAACCCAGCAATCCAGAGAGGTTGAAAGGTTTT
GGTTATGCTGAATTTGAGGACCTGGATTCCCTGCTCAGTGCCCTGAGTCTCAATGAAGAGTCTCTAGGTAA
CAGGAGAATTCGAGTGGACGTTGCTGATCAAGCACAGGATAAAGACAGGGATGATCGTTCTTTTGGCCGTG
ATAGAAATCGGGATTCTGACAAAACAGATACAGACTGGAGGGCTCGTCCTGCTACAGACAGCTTTGATGAC
TACCCACCTAGAAGAGGTGATGATAGCTTTGGAGACAAGTATCGAGATCGTTATGATTCAGACCGGTATCG
GGATGGGTATCGGGATGGGTATCGGGATGGCCCACGCCGGGATATGGATCGATATGGTGGCCGGGATCGCT
ATGATGACCGAGGCAGCAGAGACTATGATAGAGGCTATGATTCCCGGATAGGCAGTGGCAGAAGAGCATTT
GGCAGTGGGTATCGCAGGGATGATGACTACAGAGGAGGCGGGGACCGCTATGAAGACCGATATGACAGACG
GGATGATCGGTCGTGGAGCTCCAGAGATGATTACTCTCGGGATGATTATAGGCGTGATGATAGAGGTCCCC
CCCAAAGACCCAAACTGAATCTAAAGCCTCGGAGTACTCCTAAGGAAGATGATTCCTCTGCTAGTACCTCC
CAGTCCACTCGAGCTGCTTCTATCTTTGGAGGGGCAAAGCCTGTTGACACAGCTGCTAGAGAAAGAGAAGT
AGAAGAACGGCTACAGAAGGAACAAGAGAAGTTGCAGCGTCAGCTGGATGAGCCAAAACTAGAACGACGGC
CTCGGGAGAGACACCCAAGCTGGCGAAGTGAAGAAACTCAGGAACGGGAACGGTCGAGGACAGGAAGTGAG
TCATCACAAACTGGGACCTCCACCACATCTAGCAGAAATGCACGAAGGAGAGAGAGTGAGAAGTCTCTAGA
AAATGAAACACTCAATAAGGAGGAAGATTGCCACTCTCCAACTTCTAAACCTCCCAAACCTGATCAGCCCC
TAAAGGTAATGCCAGCCCCTCCACCAAAGGAGAATGCTTGGGTGAAGCGAAGTTCTAACCCTCCTGCTCGA
TCTCAGAGCTCAGACACAGAGCAGCAGTCCCCTACAAGTGGTGGGGGAAAAGTAGCTCCAGCTCAACCATC
TGAGGAAGGACCAGGAAGGAAAGATGAAAATAAAGTAGATGGGATGAATGCCCCAAAAGGCCAAACTGGGA
ACTCTAGCCGTGGTCCAGGAGACGGAGGGAACAGAGACCACTGGAAGGAGTCAGATAGGAAAGATGGCAAA
AAGGATCAAGACTCCAGATCTGCACCTGAGCCAAAGAAACCTGAGGAAAATCCAGCTTCTAAGTTCAGTTC
TGCAAGCAAGTATGCTTGCTCTCTCTGTTGATGGTGAAGATGAAAATGAGGGAGAAGATTATGCCGAATAG
ACCTCTACATCCTGTGCTTTTCTCCTAGTTTCTCTCCACCCTGGAACATTCGAGAGCAAATCAAAACCTCT
ATCCAGACAAGACAAAATAAAACTCAACATCTCCTGAAGACCTTTCTTACCTTTTTTTAAAAACAAAAAAT

Table 6
2435/3331

GAAATTATTTTGCATGCTGCTGCAGCCTTTAAAGTATTGAAGTAACTGGAGAAttgcCAATACAgCCAGAG
AgaaagggACTacagc
Table3 2970
NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA
ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN
Table3 2971
ACCCTCCAACACCTCTTCCATAAAATCAGCAAACAACTGACAGAGATCATGCAGCGGGAGCCCAC
GATCGGTTTAATCATCACTCACTTCCATTGGATCAACTACAAATCAACTCAGATGAGAGTGCTGAGTCTCA
GAGGATGGACATCTCACCCCTTGCCATACAGATAAGTAGAAAGGATGGTATTCAAAATTAATGGCCAGACT
CTAAGTCCCAGATACTATACTTCATGGTCTTCCAACTCTCAAAAAGTTGTGGGAGTTTTTTTTGTTTTTGT
TTTTGTTTTTTTGAGACGGAGTCTCATTCTGTTGCCCAGGCTGGAAGTGCAGTGGAGTGATCTCAGCTCAT
TGCAACCTCCGCATCCCAGGTTCAAGCTATTCTCCTGC
Table3 2972
ACGCGGGGAGAATCCTTTGCGCTCTCGGTGCCCCCCTCCACGCCCAGGAGCGTGGGAACCCTGCT
TAAGGGCTTTACTAGGGAAAACGGTGCTGGTTCACTGGGGCGCGTTTCCGGGAAGGTGAATACCGGTGAAA
GTTATGCTGAGGGTGAGGTAGGCTCTGACGACGCACTTGCAGGTTGAATACTGGCACATCATTTACTTGTT
ACTCCCGTGTGGTGAGTGCACCTGTGGGTTTTGATGCCGGATCAAATTCCTGGAAAGAGGCGCGCATTAAG
ACTGCGGATTGCTGAGCTGCGCGACACTCCGTATTTTTCCAAAACGTATTTGTAATATTCTTTCAACCTGT
TTGCATAATGGGACATCTCTTAAATGCAGCAAGCTTTAATGCATTTTTGCCAAATAAACTCAAAAACTGAC
ACTCGATTCAGCTATTGGAAAGTTTTTTTAATGTGGTTGGAACAACTGAGCCATGTGAAAACACAACAAGA
AGGTACCATCCTGGAAGCAGAGAGCAAACCCTTATCAGATACCACACCTGCTGACTCCTTTATGTGCAGCC
TCCAGAACTTTAAGAAATAAATTTTTATTATTTATAAAAAAAAAAAAACCTCGTGCCN
Table3 2973
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2974
ACCCCCTGACCCCTTCCTCCGAATATACTTTTGTCTCTTGTCTTTTATTCCTGTGTTCACCCCAC
TGTGTTCAGTCCCCCTAGGTCTGTGCGGGTTACAAGTGGCGCCCAAACAGGGACAGAATTGGGTGCTCTAC
ACCCTCTCCTTGAGCAGGGACTGGCCTAGTGACTTACCTCTATTCAGAATACGGCAAAGGCGTTGGAGTCT
CACCTCCTTAATTAAGCTATACATGTTTTAAAAAAATTATTCAATGAGAATTGTTAAAGCACAGTAAGGAAG
ACTTTATTCAGGGCCATTATGACAGGTATATAGACAAATGTAATGGGATTTTGCAGTGGTAGAGGGTGAAT
GGACTTAACTCCAAATATCAGCATAAGTAAGTGGGAATTTATA
Table3 2975
GCGTCCGAGACAGGAGGCTCAGCACTTGTGCCAGGTTAGCTCTGCATGGTGGTCCCACTAAGGCA
GTGGGAAGCCAGGATCCAGGGAACCCTAGAGCAGGGGGATGGCAGAGCAAAATTCATGGCCTACAGCTGCC

Table 6
2436/3331

TCTTGCCAAACTGCACTGGATTTTGTGTCTCCCATTCCCCAGAGCTGTCTGAGGTGCTTTGGACCATGGTG
ATCCACATCGGCCTGAGCGTGAAGAGCTTGGCGGGAGGTTTGGTGCTGTTCTTCTTCTTCACTGCCTTTGC
CACCCTGACCGTGGCCATCCTCCTGATCATGGAGGGCCTCTCGGCCTTTCTCCACGCACTGCGCTTACACT
GGGTTGAGTTCCAGAATAAATTCTACAGCGGGACCGGTTTCAAGTTCTTACCCTTCTCCTTCGAGCATATT
CGGGAAGGGAAGTTTGAAGAGTGAGTCCCTGTGAGGGCCGTGTGCCCCATGCTACCCTNCCCGCCTTCCTC
ACAGTGAN

Table3 2976
NNAAGGGATGAGGTCAAGGTGAGAATGCATATCACCCACGTGTACCCAACAGCCATGGCTCTTGC
GACTCACCTGGGCAGCTGTGTGGCTGCGCACCTGACTCACTCTTTCTAGAGGGTGCCTTGAACAGCATCAG
CGTGGCCCGGCGTTCCCTACAAATAGCCCTTGCAATTGCTGACCCCAAACAATGTTGGGAATAACAGAAGG
GACAAGGGAACAAAGAAAAGGCCAGGAAGGTAATAATTAACCACTTACTGAGTTCAAAGCCATCTTGCTGT
TATCAACAGCATCGAGTAATGATAGGTATCTGGAATGTTCAATATGACCTAGAAGAAAGAATTACAGGACT
GTAATATTTCCATACCAGTTAGTTTTTAGAAGATAAATCTGGAAAGAACTAGAAGAATCTCTAGATGAAGG
TTACCTACAACAAAGACCAGTGTTGCCTGCTGACCTTTGGCCTGCATCTTCACCACTGCTTCCCCACATCC
CTCCATATTTAAGGACTTTGGGACCCACTTGTGCCTTAGAGGTTACAGCAGAAGCACTCTCCTCTGGGATC
AGAGTGGGTAGGAGGATGGGGTGCAATTGTAAGTGCAGCGGCCAGGACAGCCTGACCAGAAAGAAGAAGGA
ACACACTCAGTGACTCAAACATCCATCGGGAAGGGCTCTCAGGGGACTGCCTGGGGCTCAAGGCCACCCAC
AACTCCAGTGCCACTAAGCCCAGGCATCCTGCTGGACTTAACCCAGTTCTCACCAGGAAGCTGTGATATCC
CCTATACAGAACATCTACTCAAGGGAGACTGTATGGCATAAAACACTGAAGAAACACGACAAGGTAACTAA
ACCCATCAATGTCAGCAGAGATTAAGGACAAGATGGGCCCAGGAGGGAAAGACCTGGGCCAGTTCCTGGCA
ACACAGCTCCCTGGAAGTGTCGATGTGTGAGTTACTGAACCTTGTTGAAATCTCAGGGTCCTCATGGGAAA
ACGGACAAAGCAATCACCACAGTTGTGTTAAGCTGAGGGTTGTGGGAGAGTGGGGAAAGAGTGCCTCACAG
T

Table3 2977
ACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTTCAATTACCCACTCTCATGTATA
TCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAG
TATGCCAGGTGTCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTATTTGCCTATGA
CAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCAGTAACAAGTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTG
AAATCACAGAGGTTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATTTA
ATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGATAGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATA
GGCGTGGCATGCTGCTTCACGCCTGTAATCCTAGTACCTN

Table3 2978
ACCCCCGAATCTAAAATAAAAGCAGAAATTATATGAAAAAACTGGGGTGGGAGTTGGAAGGAACT
TTAGATATGTAATAAACTTGTTTGAAAACTGTTAATTTCTCATGCTTTCATTAAAAAATAATTTTCCTCAA
GAAACCCCAAATTCTCCACCTCAGGAATGAAAAGTGCATTTGAATTTCAAGAAGGTATGGGCATGAGAACC
TTGCAGTTTTCTAATTTGTGGAGACAAAATAATTTTTATAACACCAACCAGAGGTTTCCTCTACAAACCCC
TTGTAATTCCTTTCTGAGCTCTCTTCCTTCTAGAATCTTGGGGCATCTGAAAAACTCAAAGCTATGTAAAC
ACAACATATTGGTTGTTGGAGACAGGATAGCTTCTTGTCTTCTTTCCCTTGTGATATGGTTTGGCTGTGTC
CCCATCCAACTCTCAACTTGAATTGCATCTTCCAAAATTCCCACGTGTTGTAGGAGGGACTCAGGGGGAGG
TAATTGAATCATGGGGGCTGGTCTTTCCCCTACTATTCTCCTTATAATTAATAAGCCTCACAAGATCTGAT
GGGTTTATCAGGGGTTTCCGCTTTTGCTTCTTCCTCATTTTCTCTTGCTGCTGCCATTTTCGCCTCCCGCC
ACGATTCTGAGGCCCCCCCAGCTATGTGGAACTGTAAGTCCGGTTAAACCTCGTTTTCTTCCCAGTCTCAG
GTATGTCTTTATCAAGCAGCATGAAACGGACTAATACACCTTGTTTTCTCACTGTGGGGTTGTAAACATTT
GTAAATGNNNN

Table3 2979
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA

Table 6
2437/3331

GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2980
NNNNNCCTCACGAGTAGAAAGACAGCAGATAGCAGGGCCGACACAATTCTTTTCTTCCGCTTGGA
TATTCGCATGGGCCTACTTTACATCACACTCTGCATAGTGTTCCTGATGACGTGCAAACCCCCCCTATATA
TGGGCCCTGAGTATATCAAGTACTTCAATGATAAAACCATTGATGAGGAACTAGAACGGGACAAGAGGGTC
ACTTGGATTGTGGAGCTCTTTGCCAGTTAATTGGTCGTAATAACCCTGCGCTTACAGGGTTGTTTTGCAGA
TTACATTAAATAATTTAGGTATAATTCTTGGCACGGTGATTGGCACATAATGGGTATTTAACTATTAGTTG
ACTTTTCTGGGTACCTAAAAAAGAGGAAGGTTAGGGAAGGCTGTTGTCCTTTGCTTACTCCTTCCTTTCCC
AGACTTTGTGTAAAATACCTCTTACTTCCCAGGCTCTTTACTCTCCCTTCCGACCCAGATCCTGGCGTGTG
CATCTCTTTCGTGCAGGACAATGTGATCCGAGAATTTAACTTGAATGAGCTATACCAGCGGGCCAAGAAAC
TATCTAAGGCTGGAGACTATATCTCCTGAGGAGCAGACCTGTGGCTTCAGACCCCCACCACAGTGTTCAGA
TGGGGGAAAACACAGAAGGATATAATAAGATCCTCACTTTGGCAGTGCTTCCTCTCCTGTCGATTCCAGGC
TCTTTCCATAACCACCAGCCTGAGGCTGCAGCCNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 2984
ACCCTGCACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG
ACTAAGTGAAACTTCTCTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCCTCATTGTC
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAATTCCTTTTCACCTTTCCATGCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCACTTTTTGTCTTGCTTCGGGAACTCCACTGTCTTTTCTGT
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTCTTCATAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTTG
AACTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATATTGGGAAATTCTTTATGTTCTGTAACCCTCACCTCCC
TCATGTGTAAAATGGAAGTAATGATGGTACCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACTTTATAAAGACAGTGTTGAGGCAGCCCAGTGCAGCGGTTTGG
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGGTTGAGGGTGGA
ATAGGAAGACCCCGGAACGTCATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATTCTACATTTCTCTTGTTCTTAACTATT
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTT
CAGCACGTAATTTCATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATA
CTGGATTAGGATGGGATCTAAATCCAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACAC
AAGGAAGAAGGTCATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCA
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAAC
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAA
ACAGTTTCTCAGCTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTTTTACAGATCAAAAGCAAGAA
AATGANNNNN
Table3 2986
ACTTCACTGATTTTTCTACTGCATCTTTACCACCTGAACTCTACATTATTCCTCCACATGTCTGT
CCCGTCTGCTCCAAGACTGCAGAGGACAGTCTTGAGCATCATCTTACTCACATTTTACTCAGAAATTTCTT
ATTGAGTCCTGCTAAATACATGCTAGGCATTAGGGTTTAAAAACAATTAAAATAAAGCATGTCAGGGATGG
CTTTTCTAGAAAACATGCCCAAGCAGAGACTTAAATATTGAGACTAGCCAGATTAAAAGGGGTAGAGGGCA
GGAAAGGGTGACGGCATGCCACGCAGCAGCAAGAGCGGGAGCGAGGCCTGAAAGAGTGAAAGTATTTGCCT
ACAATAGGAGGATGAGTGAGTAGGG
Table3 2988
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA

Table 6
2438/3331

GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 2989
ACAAGTTCAGAGACATTCAGTTGCAAAGACATTTAAGCATATTCCCTCTGCTTATGGGAACTTTT
CTAAAAGGTTTGTAAGAGGAAACGGCACCGCGGAGGGACAGGAGTGGAAATGTATCTGTCTGGTTCCCTCC
TGACTCTTGCTTCCCATTGGTCAAATTTTATTCCACAGAGATCTAATGCTTCTATACATTTGGCAACTTGG
TAGCTACTCAAGAAGCCATTTCCCAAGCCCTGTTTTGTGGCATTTCATCTAAGACCAGAAGTGGAGGGGAG
ATTCAGCAGGTCAGACTACCAACCAAGAGAGAAGGAGGCAGCTGAGGGAATGTAGAAAGCATACAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAACCTTACATACAATACCACACAGAAAAAGCATTGCGTGCAACTTAACACTTTTTT
GTGAGAAAAAATAAATAAAAAGAAAACCTCTTAANNNNNNNNN
Table3 2990
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 2992
ACGCGGGGGAGGGTGGAAGAAAGTCAGAGCTCAGCCCAGGCTGCCTTTTCCCTGCAGCGAGCCTC
AGCCCTCTCCCCAGCACGCCCAGCTCTCTCATCATGGATTATTCTTCAGCTCATTGTCTTAAGTCGTCCTG
TGACACCTCCCAGTGACCGCACGCTGTTCTTCCTTTTCAGTGGTCAGCAAGTCCATCTGGGCAGCGCAGAG
GGACCAAAGGTGTCCATCGTTGGCCTGGACGATTCTGGCTTCCTCCAGGTTCACCAGGAGGGCGGCGAGGT
TGTGACTGTGCACCCGGACGGCAACTCCTTCGACATGCTGAGAAACCTCATCCTCCCCAAACGGCGGTAAT
GCCGGGCGTCCCCGAGACGCGGCTGCCTGTCCGTGCCCATGCATCTGGAAATCTAATTTAGAGTTGTAGGT
GAATTTTCTTTTCCTCCAATTCATNTGTTAAGTCTNTGGNNNNNNNN
Table3 2994
NAATTTTGTGGGGACACAGATAGTGAGATTATAGTGGTTGTTCATCTCTTCCCTGCCATGCCATG
CACACACGTGGCACCTTGGGTTTGTCTGGGGGGAGAATGATGTTCCCGTTATCCCGATGGTGTCCAGCTTT
TGTATTTGTCATGTCAGCTGCTGGGCCTGTCTTAGAAGTTGCTAATAACTTCCACTTTAATATTACTCTTA
TTGATGCATTGGGTTTTTTTATTGACCAATAAATAATTTAGGCATTGGCAATGTTAAGACCATAACATAAA
CCTTTTCTAAGTAATTTTTCCATATTGAGCTTATTAGCATCTTTTGGTATCTGCTGGGTTTTTAGCTTTAC
AACAGGCACTCACATATAAACATGTTTATCCTATTTAGATTTGTAGTTCCTGGGAGTCAGAGTTCTGTGAG
CAGTCTTAACTTATAAAGCATGTTCAGACATGCTTTTCAGATGATTTTGTTTCATTTTAAAAGGGGAAATG

Table 6
2439/3331

GCATTAACCTAATAGGAATTCTCCTCCTGAACCTCAGAGGCAGCAGATGGTACAGCTCTCTTTGAACTTTA
CTGCCCAGGTGAACGTTCTCTGCATTTAGATCTTCAGGAGTTTTACAGACTAGTGTGGAGTGGACATGTAA
GGACAAGAGGAAGAGGCAGGTTTCAGCTGAGCTCTTCTCCTCCTTAGAGCAGGACAGTGTTGGGATGGGCT
GATTGTGAGTATGGAGTTCTTTCTGGAGGAGCTCCAGCAGGAGCTGGGCAAATACTGGGAGCTTTGACTAA
GGGGCATGCATTGCAGATGAGGTTTGACCAGAGGTTTTCCAGGATCCCTGAAGAACTCTGCACTTCTAAGC
CTGTAAGGCCACAACAGGTGAGATGAAGGGGGAGTTGAACTTCCAGCTCCTTGTGTGTCCCCTAGGGTTCC
CCTTTTGGGTCCACACAAAGGCTCTTGAGCCCAATCTGAAGGTCTAAGGCTATGGATATCTCCTCCATTTC
TAAGTTGGGACAAGGTTGTCCAGCAAAAAGAAAAGCAAAGACTGGTCCAATCTTAGAGACGTTTGTTTTGG
AAGCAGAGCTGGGCTATTAGCTTTCCTCAAGAAGGAAAAAGGAGTGCTACAAAAGTTAAATACTGATTTTT
AAAAAAAATGGCATTCACACAATTTCTACTACCACAGATGAGACTTCTTTTGTTTTTCTCAAAAACTTAGG
CTCTCCGAGGGATTGGTGGAGGCTGTGGTACAGTGAGGGAGCAGAGTTCTCTGCCACGTGGAAAATCAGCC
TCAGACAGGAGCAGGCCTGGGTTCCCTATGGTGGTGGAGGCGAAGCTGAGAGATGTTTGAGGCAGTGAGAG
CGATTTGATAGACTGTACCCAGCATTGGGAGAGATGACTCTCTAGATGTTCCTGGGCTGGCATTCTAGCTT
CTGACATGCCAGTTCAAACCATAAGATTCACAACGCCTGAAGGGACCATCCAGTGGTAAGATTTATCCTCC
TGGATTTCAGAAAAAGCCACATCCAAGCCATTCTCAGGGCTTTAGGGATCTATCCTATTTTTGGAGGTTCC
CCAAGGATCCTGGGCCCCACGTTAGTGCTTAACCTGTAAGTTCGGAATTTATTGAAACAGCCANNNNNNNN
Table3 2997
NNNNNNGGGCCTTTGCAATCTCCACGTTGCGATGGATCCTTGGACCCACTTTTGTTAACTCTTAA
ACTTTGTGTCTTTGTCTTTATTTCTTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTG
GTGTATCAGGCAGGTTCCCCTACATCTTTGGCACCCAACACGGTCTCCTTGAACCCAGGTGAAGTTACACC
TGAGCGTGGTCGTTGTGAAGAACGGTCTGTCCAGGAACTCCCGAGAACGTGTGGTCGGCCTTGCGGTAAGC
TTGTGCACTCGGAGCATTCCAGGGACACCATGGGACAATCCAAAAGTAAACATTCTGCATATTTACATTTT
ATTAAGCTCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGT
AGAGCAATATCGTCCTTGGTTTCCTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGATTGGAACAGGTGGGAATGGC
CTTAAAACAAGTTGTCAGGAAGGAAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACTGGGCTATAGTTAAAGC
AGCCTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCCTCCAGCAGAAGAATTTCTGCAGAGGAAGGTGG
GATGCTGCTGAAGAGGAAAGGACTAGGGAACGCAGCATTTGAGGGAACATCCGACCAACCTGAGATGAGTA
ATTCCTTGAGGACCCCGGGACCTTCAGCGGCTAAAAAGAAGCCTTATGCACAGAGTTAACCAGACGCCTGG
GAGCGCGGCCCAGGACACCGGGGCCCAAAAGAGAGGGCCGGGGGGCACCACGCCCCAAAATGGCCCCCACG
CGGGGGCCCAAGGCGCCGTGACCAAAGGGGAGCGCGCGAN
Table3 2998
NNNNNNNNNNNNNNGGCACCTAAATCTAAGCAAATTGCACTATGGCTCCATCTCCGGATTGGTCA
AGTACAAGGACCAACGATCAATAGATGACAAGCTTTTACAAATCTCCAGCTTCACTTGGTAGAACCCCAAA
CCAGATACAATTGCCTCAGACCCCTCTGTAGGCAATCCAGGATTCCCTATCAGGAGGGAAGTGCAGCCAGC
AACAACTTCCTGGTCAGTAGCTACCACTCCTCCCACACACTCAGTCTCCTTTGGACCTGAGATCTCAAGCC
TTCAAAGAAGTGAGATGTTCTCCTTCTCCCAAAATGCCATCTGGCACACAGCCCCTAAGCCTCTGCTCTCT
ACTTCCTTCTGCCAGGCAATGCCATCAACGCTTTTCTTACTGAAAGGCCATGTGTTACACAGTACTACAAT
AATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAAGGGGGTGGGTGGAGGGCTAATGGGCTGGAC
GAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTCATACAAGATGTGGCAGCAACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGGAT
GTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATCTGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGTGAG
ATCAGGAAGAAAAAATGGAAATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAACTGATTCTTCAATTTGACAT
GGTTGGCATAAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGGCT
TCTAAAAGGTCCTAAATTTTTGTTTCCTTTGCTTTCACGAGTGTTTATTTGCTTTCCAGGAACTTCAGGGA
AAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTTGGCAGATCAAACACAGGACTTAAAAGTCCTA
GATCTAAACCTTTGAATCCCCAGATATTTTATGTTATAAAAAGATGTCCCACTTTCAGAATCCAGNNN
Table3 2999
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table3 3000
ACTCCAGCCTGGCAAACAGAATAAGATTCTATCGCCAAAAAAATAAATAAGTAAAATAATGTTCC
AACTAAGTAAATACCAATAGTTTTAAGTTATCCCCTTTCTTGTGCTTTGATCACTCTCCAGGTTAATGTCA

Table 6
2440/3331

GCAAAAAGGGTGGCCGCTCTGGTTTCAGAATCCAGAGGATCAGCCACAGGCCTAAGCGCCTGTCCCTGGTC
CCTCCACGGCCTCTCCTGCTGGGGACACGACGGGCTGTGAAGAGGGTAAAAATAATACACGCACTGTACTT
TAGGCACTAACTGTCAGCATGTGGTATAAAGTTAGACGTTAAGAGAAATTCCTGTGCTCCTAGCTGCTTCA
TCATACAGTGATGAAAGCAGAAAGCACAAACACAGGGTCAAAGTGGAGACCGGAATCACAGGTGTGCATCC
CAACCCACCATGACTGGCAAACCAGCAGTGGGTTCAAGGGCACTGCTGGCCTCTTCCTCTCCTTTCATACA
ATGAGGAGCAACAGAAACACTGAGTCAGCGCTGGTCAGGGCCGAGGACACAGCTCATCTACCCAACCGTGC
CCAAAATACAGTTGGTATCACAGGCAGGTGACATCATGCAGGGGCTTTTTAACTCAAGTGAGCAAACACGA
ATGAGCTGCAAATACCCCAAATGGACAAACGCGCTTCCCAGTGGCCCTGTGTGTGTGCTGGCGTGTGGGCA
AACACCCATACACTCTGGAGGTAGATGTGGGGTATAGGT
Table3 3001
ACCAAATACATTGACAGTGGATGCTTTCACGGCTCAGCCAACACAGTTCAGAGGAATCTTTTCGG
CTTCCAGGGCATTGCTTGTTACCTTTTGTCAGGATCAACCCAAATCCTCAGGGATGCTGTTTTTCCACACT
GTAAGTCCTAACTCATTAGTGGGTCATGAAATCAACTTAACAGCTCAAGACCAGTATATTTTAAACGTGAA
ATACATTAAAAAATAGAGGAACAATAGAGCATATAAAATGGTTAAGTATTGGTTCCTGAAATACTGTTTCA
GCTAAATATTCTATTTACTGTGTATACTGGGTCACAATATAAAGTGTTTCCTGTTATGAAATGCAATTTAA
AAAAAGAAAGCTTGAAAGACTGCTGCAGGAGGCACCGGCCATCCAGTGATTGTTGGAAGAGTCTGGATTGT
GTGGAGCCTGACCTTAGATAAGGAGCAGCAGATCCACAACTCAGGAAGTCTAGAGATGCTTAGCACTTCTT
CTTTTGAGTGAGAAGATGGAATCACTCTTGGTTTCTAAAATATTTTTCTTCTCTGCTGTGTATCGGGCAAC
CTCACATGATTCAGTGGGACCAGAAAAAGCATAGAAAAATTAGATCCACACACAGCACCCAAAAAAGGCCA
TAGTCTTTTGTTTACCTAGATGTATTTTAACCTCTTTACCACTAAGCATTTTACTATAATAGAACTGGGGA
CATACATTGTCCTTTTGAGTCCGTTGAATCTGCACCATCTACCTTTTGGCTGATTCACCATACAGGTGGCA
AAGGCCTTTAAAAATGGGGAGCTAATACGTAGGGCACATTCTGGTAGGGCCAAAATATTCAGTGTCTGGGG
GGGTGCTATGCAAATATCAATGACTTTTTACTAAAAACAGTGGATTTCCTCATTTCTTTAAGATCCAAGTA
GAAAATGTAAATAACTTACATTCTGTATGCAGGACTCAATACAGACTTAGTCAATCTGATTTTTTTTGGTG
CTTTTCAGTATAGCGCAACTCTAAAAGGAAACCCATTCACCCTCCTTAGTCCTTTGAAGTATACTTTTGAA
ATTATACCTTATTGTTAATGGCAACCTAATCAAGCTAGGATTTGTCGGTTAAAATTTTGATTCTTGTAATC
TGTACTGTCAATTTTTGGCCACTCTGGCTGTTACAGCAAACTTTTCTCCCACTGTCATAATTGGTCTAAAG
TAGTATTTGTTTCAGGACTATCCAAAAAGCAAGGCCAGCACATTGAGAAGATGCAGAATCCTACTCTATTA
CAAACCTCACTCATGTTTCTTTTATTGAAACCTTTTTCTACTTTATATTTCCTCTTTTGTAAATTTTTCCA
TGTCATTTAAAAAATTTTTTACTTTAGAATTACAGATTAGTTCTTTTTTTTAAAGCATTATGGCATTTTCAA
AAAAAAAAATTATTTTGGTTACCCAAAAAGCTATACAAGAAATATAACTTCAATTTTTTAGGTTGATATGG
GTATATTTTTAAAGCTTTTATTACTTTATACAAATACAAATTAATTTATATTATAGTTTAACACCTGCTAT
GATGATAGATATCACACTGCTATGATAGAAAANN
Table3 3002
CGCtcacACTCCTAACCAAAAGTGATCCACCCACCTCGGCCTCTCAAAGTTCTGGGATTACAGGC
ATGAGCCACCGCGCCTGCCCTCCCCTAACTCTAGAAACTTCTGAACTGTATGTATTTCTACTTAAATGTCC
CATTCTTTTCCCTACACCTTGACTTTGCATAGATTGCTATTTACCAACCAATAATTTTTCTAGTCAATTTC
ACAATGAAAATCTCCTTAATCTTCTTAAAGTTAATAACTTTTTTCTTATACTATTCCCAGATTATGTTCAT
AACTCTATTGTAAACTTCATCAGAGTGCCTTATTTTCATGTCTCTCACCCACCAAACTATACCTTTCTTGA
GGGCAGAAATTGTGCCACCAAAAGGCAGATCCAAATACAGTCTGCAATGAAGTGTGAATAAAATTTAAAAA
CAAAAATTACTTTTAGATCAAAAAATGTTTTAGATGCTTTCTATAAATATTTTTTTAAAAATCACCTGCAG
TTGGTTCTATAGTGAGATATAAAACTGAACAACATTCCAAAATCTTAATTTTTTCTTAAAAAAAATTTCCC
TGGTAGTTAACAAGTATTTTTTATTTGTACTCACTGTAATTTTCTCTGATTAAGTGTTATTTGGTCACACT
TCTCACTTGGCTTTCAAGCCTGCTTTCAATTTATAAGAACAGGAGAAAAAAGAATGCTATAGCAAGTATTT
AAATGTAGCAGTTATAGTATAAGAGAATTTTTAAGGAAAAGGGTGATACAGTGATATGTTTTTTTCTGCTT
AAAACATCACTGTCAGTATATTTTTGGATCTTGAAAGATCTCTTGTGTTTATGGCTTGGGGCCTGCTTGCT
AGGCTTGACTTCAGTACTGTTTACTAAATTATAGCACTGCAATAAGACATTTCACCAATATGATATTGAAG
CATAACAAGTTATTTCATAAGGAATGGTAATTATCTAACATTCTAAGCAAATTTGGCAGTGTGACTTGGTG
GGGCGCAGTGCTGTCCCTGACACAATGACAGCCTTACTCTCTAAATTAGTAACTTCCGTAGGAGACCCCAG
AAGCACACCTCCCTCCCAGCAGTGAAAGCCGAGGATTCCCGTTTTGATTAGCAGGCGCCTTCTGTTCACGA
TAAAGGGATAAGAATCAGGCAGTGATGGCAGCGGAGTTCATGCTTCATTAAGGCAGGCATTGCAAACTAGT
TCAGAGGAGAGAATCCACGATGACAGCACATTCTGTGCCATGGAGAACATTCTTAAATCAAGCCTCCAGTG
GAGGAAGGACTCAAGAATGAAATAGCACCAGATAACGGGGCATCATTAGACTTGTAAAGCAAAGCTTCCAT
TTTCTATTTTTATATAAACCATTATTAATGCCTTTAAAACAACTGTGATATCTGGACAAATAAAATAGAAA
TGACTTCTTAAGATGATTGCAACTTTTAGTCTTGATTTATAAAAATTATTCTACATAATTTTAGTAGGGTA
ACTGATAATTTTTCTCACTTTTTTTTTGTTTTAGGGTGAAAATCCTATTTATAAGAGTGCCGTAACAACTG
TGGTCAATCCGAAGTATGAGGGAAAATGAGTACTGCCCGTGCAAATCCCACAACACTGAATGCAAAGTAGC
AATTTCCATAGTCACAGTTAGGTAGCTTTAGGGCAATATTGCCATGGTTTTACTCATGTGCAGGTTTTGAA
AATGTACAATATGTATAATTTTTAAAATGTTTTATTATTTTGAAAATAATGTTGTAATTCATGCCAGGGAC
TGACAAAAGACTTGAGACAGGATGGTTATTCTTGTCAGCTAAGGTCACATTGTGCCTTTTTGACCTTTTCT
TCCTGGACTATTGAAATCAAGCTTATTGGATTAAGTGATATTTCTATAGCGATTGAAAGGGCAATAGTTAA
AGTAATGAGCATGATGAGAGTTTCTGTTAATCATGTATTAAAACTGATTTTTAGCTTTACAAATATGTCAG
TTTGCAGTTATGCAGAATCCAAAGTAAATGTCCTGCTAGCTAGTTAAGGATgTGTTTTAAATCTGTTATTT
GCTATTTGCCTGTTAGACATGACTGATGACATATCTGAAAGACAAGTATGTTGAGAGTTGCTGGTGtaaaa

Table 6
2441/3331

tACGTTTGAAATAGTTGATCTAcaaaggccatggcaaaaattcaGAGAgttcgggaggaaaaccaatagct
ttaAACTGTGtggcaTTTAAGAgttacttatggtTGGTacctttatgcttcactttacaatgcaggcttag
ataaagaacgagcattttcTGCTAAAGtctgatttggcctattaattagggctacttacaagtttgtgagg
ggcctggggaatattataaccattggaggcgggggtataccccaacttaggatgtgggagcgagaaacata
gagactaagaagaagctaaaaaattgggaacccccttttaacagtatttagcacttattttgttaa
Table3 3003
ACTGGGAGAAATTACATCCTGGGAAGAAGCCACACATTCCAGAAATGGTGGCTTCACTCTTTGAG
TCCTTAACTGCTGTAAACATGCCATTAGCCTACAGCAAATGTTATTAATATTACTTGCAATGGTGCTATTT
TATGTTTGTCTcaaagaaggGATTATCTCCATCCTCAATTCATACTCTCTTAAGAAGATCGTTACTTTTCT
CTTAAGGTGTCATGGAGAAACTCCAGCTGGGCCCAGAGATTCTGTAGCGGGAAAATCCAAGGCTTATTTAT
GCCAGGCTGAGTGGATTTGGCCAGTCAGGAAGCTTCTGCCGGTTAGCTGGCCACGATATCAACTATTTGGC
TTTGTCAGGTGTTCTCTCAAAAATTGGCAGAAGTGGTGAGAATCCGTATGCCCCGCTGAATCTCCTGGCTG
ACTTTGCTGGTGGTGGCCTTATGTGTGCACTGGGCATTATAATGGCTCTTTTTGACCGCACACGCACTGAC
AAGGGTCAGGTCATTGATGCAAATATGGTGGAAGGAACAGCATATTTAAGTTCTTTTcTGTGGAAAACTCA
GAAATCGAGTCTgtgGGAAGCACCtcgAggACAGaACATGTTgGATggtGGAGCAccttTCTATACGACTT
acaggacagcagatggggaattcatggctggtggagcaatagaaccccagttctacgagctgctgatcaaa
ggacttggactaaagtctga
Table3 3004
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 3006
cctggcatgaaggcagggaatgtgtactgtacccccggtgccagacgtgggaggcacccagagtt
gtggaatgaatgaatacattcacaggcccacaggaggagttcaagagctcaagttgagttgaacaaggaca
taacataagccccctgaactgctgctaattctcccagcagaaggagatgactgtcggaaactaggaggtgc
ttggtgataatggaataaaggttttctctctgcagggctgtctggaccacacaggggtcacacttcgatct
gatcataacatagctccacctggacaagctgtttctcccaaccctctttccagcttgaatcacatcatTCC
CTTTAAgAATTTCCATTCATTTTAGTTTCCTGCTAATTGACATCTTCACATACATAATATATTGGTATAAA
AATACTGCGTACCAAGATTTGATACAACTAGCAAATGTTCATTGGTTTACAACAAACCCAAAATACTCATC
AAATATGGGCTGTTGGATTTAGAAAAATAAGATTCTTGAGCGATTCCAGCTGCATTTGTTTATACAGAACA
CATTTACTCAGGACCCTGCAGTGTCAGCTTCGTTCTTTGGGTATGCAGCCTTCTATCTGGATCTCTGCAGG

Table 6
2442/3331

CCAGCCAGAATATCTGTTGTTCTTAGCATCAGAGTGGTTGATCTTTTCTCTCTGAATTTCGGAAGGGAGTT
CCAAGCCTTTTGCTGCAATAAATACCCAGCTAGACCTGAATTTCATGTTCCTGATTTCTTTACTTCCAAGT
GCTTCTATGGCATTCTTGGCATCGTTATTCAGTCTTGTGCTTCCGTCGTCATAGGTCACCATGAAGAGCAG
GGATTTTGGAGCAGCACTCTGAATAAACTTTGTCATCGGTCCAGAGTTATCGCCTTCATACATATCAAAAC
ATCGTGTTGCTGTCACATTCCCAGTTACATAGTTGACAATGGCAATGTTTATTCCTCTGGCAACATTTCCC
AGCTGTTCTCCCATAAGTAGGTTATCCTCAAAGCAGATTTTGGCGTACTTGCTTCTGCCACCTCCGCTGAG
TAACCTGTAGGCATAGGTGTCAGATGGGCAGGGAGTCCAGTGGTCACATTTTTGCCTTTTGGGGACTGGAG
CTTTGAGGACAGGCCTCTCCCCGATGCTGCGGATGCTATAGGCAGCACTGGACAGGGGTGCATCTGGAATG
AGCTCTGCGAGCAGGTACCCCGAATACCAGGCACACAAGGAGGCGAAGACCACGAACACCACCTTGAGCAG
GCCTGCAGAGAGGACACCAAGCAGCTGCTGTGAACGACTTGGTGGCGGCCCTGGCCCTTGGCCCTCCCCAT
CCCCCCTGTGGCTTTTCATCCCGGCCCAGCGGaCGCgtGgg

Table3 3007

NNNNNNNNNNNNNNNNAGTAGAGACGGGTTTGCTAGGCTGGTATCAAACTCCTGACCTCGTGATCC
ACCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGCATTACAGGAGTGAGCCACTGCGCCCGGCCAAGAGCTTGATTTT
TGTGTGCAGTATATGGAAATAATTTTACTAACATGGTTGTCATACCCTAAGTAATGCCAAAAGTTAAATTT
GTCATGCTAAAACAATTTTATTTCTTAAATAACCAATTATAAAAAACAAATGTTCTATTCTTTGTAACTGA
GAAGATTGACTTCATTTTCTCCTTCAGGGAACTCCAGCTTTGTTCTTAATTCAATTAATTTTCAACAATTT
CTTGGAATGTGGTGTATCAGATGAAAGGTTCTTTCTCAGTTTGGAATCACTTGTAGGCTGTGTTCTTTCTG
GTCCAACTTCACCACTAGCTTTCAGTGACTCAGTTTTAAATGTTATTAATCAAAATGCAAAGCAGTTGGAA
AATAAGGAGCATCTCTGGAAAATGTGGAGTGTTATAGTCACCCCATTAACTGAATTGATTAATCAGACCAA
TGAAGTAAATCAAGGTGATGCCTTAGAACATAATTTTAGTGCCATCTATGGTGCATTGACTTTACCAGTAA
ACCACATTTTTTCAGAACAGAGATTTCCAGTGGCCACCATGAAGACTTTGCTTAGAACTTGGTCAGAATTA
TATAGAGCATTTGCTCGTTGTGCTGCTTTGGTGGCAACAGCAGAAGAGAACTTGTGCTGTGAGGAACTTTC
TTCCAAGATAATGTCCAGTTTGGAAGATGAAGGCTTTTCTAATTTGTTGTTCGTGGATAGAATTATTTATA
TTATTACTGTAATGGTTGATTGCATTGACTTCTCACCATATAATATTAAATATCAGCCCAAAGTTAAATCA
CCACAGAGACCTTCAGATTGGTCCAAAAAGAAGAATGAGCCCCTAGGGAAATTGACTTCTTTATTTAAACT
TATTGTGAAAGTGATCTATTCTTTCCACACACTGAGCTTCAAGGAAGCACATTCTGATACCCTCTTCACTA
TTGGCAACTCAATCACCAGCATTATTTCCAGTGTACTTGGGCATATTTCTTTGCCTTCTATGATCCGAAAA
ATATTTGCAACTTTAACAAGACCTCTGGCATTATTTTATGAAAACTCAAAGCTTGATGAAGTTCCTAAAGT
ATATAGTTGTCTGAACAACAAGTTAGAAAAGCTACTGGGAGAAATTATTGCTTGTCTGCAATTCAGCTACA
CCGGAACTTATGATAGTGAACTTCTTGAACAACTCTCCCCACTATTATGCATAATATTTCTGCACAAGAAT
AAACAGATTCGAAAACAGAGTGCTCAGTTCTGGAATGCCACTTTTGCCAAAGTGATGATGTTGGTTTATCC
TGAAGAGTTAAAACCAGTACTAACACAAGCCAAACAAAAATTTCTGCTCCTGTTGCCTGGTTTGGAAACTG
TTGAAATGATGGAGGAATCCAGTGGACCATATTCTGATGGAACAGAAAATTCACAACTAAATGTGAAGATA
AGTGGCATGGAGAGAAAATCAAATGGAAAAAGAGATTCATTTTTGGCACAAACAAAGAATAAAAAAGAAAA
TATGAAACCAGCAGCCAAACTGAAACTTGAATCTTCGTCTTTAAAAGTAAAGGGTGAAATTCTTTTGGAAG
AGGAAAAGTCTACTGACTTTGTGTTTATACCTCCAGAAGGAAAAGATGCAAAGGAAAGAATATTAACTGAT
CATCAAAAAGAAGTTCTCAAAACAAAGCGGTGTGATATTCCTGCCATGTATAATAATCTGGATGTTTCCCA
AGATACCTTATTTACTCAGTATAGTCAGGAAGAGCCTATGGAAATTCCTACTTTAACCAGAAAACCAAAGG
AGGATTCTAAGATGATGATTACGGAGGAGCAAATGGACAGTGACATTGTCATTCCTCAAGATGTCACGGAA
GACTGTGGTATGGCTGAACATCTTGAAAAGTCCTCCCTTTCGAATAATGAGTGTGGTTCTCTTGACAAAAC
CAGTCCAGAAATGTCAAACAGTAATAATGATGAAAGAAAAAAAGCTTTAATTTCATCAAGGAAAACATCAA
CTGAATGTGCATCTAGTACAGAAAATTCTTTCGTTGTCAGCAGTAGTTCAGTTTCTAATACCACTGTTGCT
GGAACTCCCCCATACCCTACAAGTCGGAGGCAAACCTTTATTACCTTGGAGAAGTTTGATGGTTCAGAAAA
TAGACCTTTTAGTCCATCCCCCTTGAATAATATTTCATCAACTGTTACAGTGAAAAATAACCAGGAAACCA
TGATTAAAACAGATTTTCTACCAAAAGCAAAGCAAAGAGAAGGGACTTTTTCAAAATCTGATTCTGAAAAA
ATAGTGAATGGAACTAAGAGATCAAGCCGGAGAGCTGGTAAAGCTGAACAAACAGGGAATAAAAGGTCTAA
GCCCTTAATGAGATCTGAGCCGGAGAAAAATACTGAGGAATCTGTTGAAGGCATTGTAGTCTTAGAAAATA
ACCCACCTGGTTTGCTTAATCAAACAGAATGTGTGTCAGATAATCAGGTTCATCTTTCTGAATCTACAATG
GAGCATGACAATACAAAGCTTAAAGCAGCAACAATGGAAAATGCTGTAN

Table3 3008

ACGCGGGGTCCGCTTCCTTCCAGTAAGGAGTCGGGGTCTTCCCCAGTTTTCTCAGCCAGGcGGCG
GCGGCGACTGGCAATGTTTGGCCTCAAAAGAAACGCGGTAATCGGACTCAACCCCGCCAAGGGTGGGTTGG
AAAccgaaaCGAGtCagtgttGAAACGTGTCTcaTCCTATTCCTGAAGCCAGAATATTCTGGCCATGAGTC
ATTGTTTCCGCCCATCTTGATTCTTTTGGAAATGGCAgctctTgTTCAAAGACCGGAAAGGGtgggATGTC
AATTTcAAGTGGGgtCAACCTGagttctgtaaatcccagtagcgattttcccgccgcgggtgggcaggcga
atcttgcgctggtttagacaaaggaagccgagaggacctgcctgcnnnnnnnnnnn

Table3 3009

ACGCGGGGGAAATAAGGAATGAACGTTATGTAAAGACCATAATGCTAGTCAGAGAATGTTCCAAT
GGAAAACTGATGTTTCCTTCTGCCACCAGGACAAAACTTTTGTGATCTAAAGGCAAAACAATAACAAAAAC
AGCAACAGCAACAAAAACCAGCCTAACAGTCCCAAGTGGTCTTCACTGTCATGATTATTAAGCATTTTCTC
CAAAGTCTGAACTACAGTTTGTTGAGGTTTCATTGAAAATGATACTAAAACAAATTTGCTTAAAAGTAAAA
TGGAGTTATTGGCATCACAAAGATCATAGTCACCTTCTTAAGAATTGCATAACCTTTAATGACTGTAAAGG
ATTTTTAAAGACGATCCTTGCGACTAGTTATTAATACATTTTTTTGAGGCTGTGGAAATCAGATAATTTGG

Table 6
2443/3331

GCCGGGCACATTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCATTTTGGGAGGCTGAGGCGGGCGGAGCACCTGAAGTT
GGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCTTGTCTCTACNNNNNNNNNNNN
Table3 3011
NNAAGAAGCTTGGAGAATTAAATTGATCTTCTTAATGTTACATAATGCTGCCTTGCAACAAGTAG
TATGTTTATTCTTCAAAGAATGTTAGAAATCTTTGCTAACTAACTAGCAAATCACGAGCGAAACCAGCAAG
GTGTAAAGAAGGTCGCAAAAAGAAATGCATATGGTTATAACAGTATCAATCTAAAAACCTAACCACATTCT
AGAGAGTTGAGAGAAGAAGTTGTTCATTTGGTGGTGCACTGGGGCTGGAGTTTTTATTGTTGGTTTGGTTT
TTGGTATCAAGAGAGTTTATCTGGCTTTGATATTAGACTGTGTCTCCCTGAATAGTGTCTCTTCCTGCAAA
GAGCTCACAATGGCAGCTTTTCACACACTGGATGCTAGGGTTTTTCATTTCATATAGCAGAACGGGAAACA
AATAAAACATTATATAGTGCCCTTTTTACTGAGGCACCAAAACATGCTTCAGAAAACTTGTCAGAGGGAGA
TGGGAAGAGAGAGGAGCAAAAGAGATGATGGAAAAGCACGGTCCCCAGTTTTCATAAATGAACCGAATACT
AGAATTGGAAAGAAAATACGCAAATAGGGAGCTAAATATGTCTAGGATAATGCCAAGTTACAAAATTTAGG
CTTAAAAAAAAATCAACATTCTCTGATCCCTCGATCTGTATTTTGAAGGGCACCTATTCAGCTGGTTTCTAA
TAATCCTAGCATTAAGACAAATAAACGGGGAGACATGGGTGGGTGCAGGCAGTCTCATGCTAATGCACAGC
ACCACCGATTTATTCACCCTTACAGCAGTTTTAAAATCAATTCAATATTTCCTGGATAGGTTGACATCACC
CCTTTCATATCGGAGTGAAGGACTGAACTGCTTGCTCTGT
Table3 3012
AGGGAGTCACCACGCGTCCGGAAAAAATTTGTGATTGGCTGGTTGATAAATACCAGTGTGTTCTG
GCACATGTAACTGCCCAGGCATGCTCGTTCTGGTGTGTGTGTGCACGTGTGTTCATGTGCATTCGCGTGCA
TCCTTCTCTGTCTCTGTGTGTGTGCCTGTGTTCTTCCCTTCTCCCCTGCCCCACCCTGACTTCTCAGAAAG
CTGCATCGCTGACAGTCTGCAGGCTGGCTGGCCGGCCCATCTGCTTTTTATTTTATTTTTTTAACTATGAG
AACACACAGGCCCGGAGAGCCACTGCTACTAAAGCAACTCCATTGGGCTGCATTAAGATGAACAGAGTGCT
TTTTAATGATGAAAGCAGGGAGCTCCTTTCCATTTGCAACTTAGCCTGAATGTGGGGTTTCTCTGGCTGTT
CTTTTGACCTAGCAGTAGAGTGGAGCACTGCCAAGTCCAAAAAACTAGAGCAGGAGGTTCCTCTTGGAGCA
ACGGGGGGTTTATTTCTGTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGAAAGCCGCCAATGGGGAANNNNNN
Table3 3013
ACCGAGTTGTAGAGGTAGAAGGGATTCAGAGATCCTGTTTTCCGTCAGGGTGGTTGGGTGAGGCT
CCCAGACACAGGGCTGAAGTCTGAACCTTCATCCTTTCACTCCCAGCCCAATGATGTGCCACTGTGTCATA
GCCACATGGTGGTTATGAATGCATCTGGAACTCTACATTTTAATCTGCCAGGCATCCACCCATTCGTTCAC
ATAATTCACGTGTGTGTAATAGTAACCTTCAGAAAGGAATGTCACAATATTTTTCTCATTACAACATCTTT
AGGCTTTAAGATGAAAAGGGTGAAGAAAGAAATCTTCTCTAAATCTTGTATTCCCGCTATTCATTTTTTTA
TTCAAGGAAAAACAAAGCCTCTGTTAAAGCTCTGCTTACAATGAAATGTAACTGAAGTTCTATCCAATTCT
T
Table3 3014
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC

Table 6
2444/3331

CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 3016

NNNNNNNNNNNNNNGGCACCTAAATCTAAGCAAATTGCACTATGGCTCCATCTCCGGATTGGTCA
AGTACAAGGACCAACGATCAATAGATGACAAGCTTTTACAAATCTCCAGCTTCACTTGGTAGAACCCCAAA
CCAGATACAATTGCCTCAGACCCCTCTGTAGGCAATCCAGGATTCCCTATCAGGAGGGAAGTGCAGCCAGC
AACAACTTCCTGGTCAGTAGCTACCACTCCTCCCACACACTCAGTCTCCTTTGGACCTGAGATCTCAAGCC
TTCAAAGAAGTGAGATGTTCTCCTTCTCCCAAAATGCCATCTGGCACACAGCCCCTAAGCCTCTGCTCTCT
ACTTCCTTCTGCCAGGCAATGCCATCAACGCTTTTCTTACTGAAAGGCCATGTGTTACACAGTACTACAAT
AATCCTCAAGATACTGAAAGTAATGCCAAGTGAAAGACCAAGGGGGTGGGTGGAGGGCTAATGGGCTGGAC
GAAATAGCCACTTGATTGCTAGTTCATACAAGATGTGGCAGCAACTCCTTTTCTGGCTGGAGATCTTGGAT
GTCACATCTTAGAATCAGGTGGCAAAGCATCTGTGAAGGGCAATGTGGCATCCCAGACAGTGGGTGGTGAG
ATCAGGAAGAAAAAATGGAAATCAACAGATGGTGGATCCTACAGCTGAGAACTGATTCTTCAATTTGACAT
GGTTGGCATAAACATTTTAAATGGAGCTTGGTAAAGATCAGGTTATTTTACCATTGACCAAGCTCTTGGCT
TCTAAAAGGTCCTAAATTTTTGTTTCCTTTGCTTTCACGAGTGTTTATTTGCTTTCCAGGAACTTCAGGGA
AAAAGGTTAAGTAATGGAGGGAGGAAAGAGGGAGGGGGTTGGCAGATCAAACACAGGACTTAAAAGTCCTA
GATCTAAACCTTTGAATCCCCAGATATTTTATGTTATAAAAAGATGTCCCACTTTCAGAATCCAGNNN

Table3 3018

ACCTTCTGCTGTTCCCTGGGTCTTCAATGACTCAATTTCCCACCAGCAGTATCCTTTAAAGCCAT
CCTGCATCCTGAGACAAGAGATTGACAATTCATTGATAAGTAGTCTTAATTGTCACTATTACAGGGCTGTA
GGTCCTTTGCCAGCCATGCCTTTCAGTCCTAAATGGTCTTCAAGGTTGGGCTGTGTTGTCCAAGAGCTGAG
GACCTTACATTTATTGTTCCAATATTTATTGGCTATAATGATTTCTGTGGAGCAGTCAGCTGTCAGAAAAT
TTTGTCTCCTTTGTAGGTAACCTGTCATTGGTCTTTGGATTTTTTTATAGTCTCCCTTTGTATCTGGTGTA
ATTTAGTTTCAATCTGTTGTGCCTACGTGTAGACTTCTTGCTTGAAAAGGTGTTGGATTTCTTGAGTTTGA
ATTTTGGAGTGTTTAATCAGNNNNNN

Table3 3019

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table3 3020

NCACGAGCACAGTGGCCTGAGTTAGAATTCTGACTCTGCCTCTTTGGAAGGCTCTGGAAGGTTAA
AGGAGCTTGTGTGTTCAAATCTTAGCCTGGTACCTGGCATATACTCAGCATGTATTTTTTCCCCTTTCCTG
ACAATGTTCCTTGCCCCGAACACTTGAATAGTGGAGAGAGGAATGTTTGCTTTTCCTCTCCATTGAACCAA
CACTCGTCCATCCACTGAGCCCAAGATTCACCTTAGGATTGTCTGTTGGACTCGGCTCTTTTGTGACCTAA
CAGTGCAGGGGCCTTGTGCTGAGCTGCACATGCTCGCTCTCGCTGGTGCTCCCTCTCTCTCTCTCTCTCTG
TCTGCATTATTTATAGTAAACCATATTAGAACAGAGTGTTAAAGAGGAAGGATGAGTCATTCCCATTGAAA
CCATTGATGACATAAATAAAAGCAAAATGCTTTACTATGTGTTTTGTGCAGTATTTAAGGCCAGGGTGTGC
TAAATTGATGCTCCCAAACTGATCTGTGAAAGATACATATGTGGGAAAAAATCAAGTTAACTAGAGGAACG
CTATTATTGAAATCCATTCAGATCTGCTTCTCCTCTATTACTCAGATCATATCATATATGCTTGTGTCTGC
TACGAGAGACTGCTATCATACTAGGTNGTATCTCGAGGTCAGATAGCCAAAGTGCTAGGTCTGTCATCTCA
TGCACGTAGAAGCTTCACTGTTAGCTGCTTATGGCAGATCACAACTGAGCTGACATATGNTGCATGAGAAT
GAGCCAGTTGTTCATGCAGAGTAGAACGACATCAGCTATTCTCACTCTAGCACNGTGTTCAGTGAATATCT
TAATAATTTGGGTCGTAGTGTCTGCATATTTGTTGAAAAACTGAACGCTGGTCCATACAATTAGCTAATTT
TCAGAATTATCAATGGTTAACTGCCGTAAAAACCTTAACTCGTGTTTATATACTACTCNTACTTACTCTAC
TCAATTTAATCATTCATCCCNNNNNNNNNNNNNNN

Table3 3021

ACACAATTACCTTAACTTCAAATAAAGTGTTCTTTTCTCCATACTCTTCTATTCCCTTAACAATC
CCTGTTCTCAAAGGCCTTTGTGTTTTATTTTCTGCTTTATAACAAAACAAAAAAACAAACACCCACCGTCC
TATGACACAGGTGTTTTTGAATCCATGTCAATTTTTGTAGTTAGTATATGCTGGTTAAACCACATAGCATA
TCCCCCAAAAAGCCAGAGGCAAGCAAAAACTTAATTTGATGCCCTTCAAGTTTCGGAAGGTCCCATTTCTT
TTTATTAACCAAAAGATAAGATGAAAGCTCAGCATGGCTATTGGCTGTGATTAGATAACTTTTTGATATTT
TCATTTTCCCTTACCGAGCTGCTGCTTCTAGGCTGAACTCATTTTATTCACCTGCCCATTTTTAAAGAGAG
ACTGA

Table 6
2445/3331

Table3 3022

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 3024

NNCTTCCACACCGGTCGCGGCGCGGTTGGGACCCCTTCCGTTTGCTCCTTTTTGGCCCCCAAATT
TAATCTCGGCCCCCCCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAATTGAGATACTCTGGAATAGCACAGACGAG
GGACACATGAGTGAAAGTATACCATCAGTCAATAGGCCAATGACCCCAAAAGGGCAGATGGTATTAATGAT
TCGCCAAATAATATCCCCTGTTTAAAATTTGGCTAAAGAGTAGCTTTCCATTTTCCTGGAAAAGAGGTTGG
TGGGAAAAAAAAGATAATATTTGAACCTGTACTATATGCTAGAAACTTGGCTGAATGATTTGACATTATCC
TATTTAATGTTCATGACAATCCAATAACGTAACCACTCATATCTCCCTTTTGTGCAGATAACAAACTGAGG
CCCAGAGAAATCAAATATGTTGTCAAAATCTACATCGTTGAAGAGATGGGTTTCAAATCCAGGTCGGCTTG
GCCCTTGCCACGACTTCATAATGAAATTCCATGGGTGAGTGTTACCAGTTTCTGGTCCATCCTTGCTTATT
TCAAGGGTCTCATCATCCCATCCACTGTATCACTTTTTTTGTTACAGGCTTTACTCTTTTCTACCATGGAA
AAGACTAATGATATTTTTTTCTCCATAAGCTTGGAAATATTATCAATCACCATAAAATTCAGCCTTCCTCT
GGTAACTTTGGAGACCCTCAGAGCTTTTCTTATTTCCAGAGACAGGCGGTTTGGATGAGAATTATTCTCTT
TTTTCACACAATTGGCCAGATGACATCTTTACTGGTATCTGTAAAGACTGCATCATCCCAGCTACTTTCCT
GCTGACTTCCACTTGGGTTTACTCAATGGGTGACACTCACAGGACATAAGAGATTAGAAAGAGGGATAAGG
TTTTTTATATATCTGCTCCCTCCTTACTTAAAGCCATGGTTTTAGCAGAGGCCCAAGGTCGTGGCTTTTTT
GAGCAGCCCCTTTATCAAAGGTCTGGAAAGAGTCTACCTTCCCCCTCACAACTGAGTAATGAGGCTTACTA
CTGTTGCTAGTCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCTCGANNNNNN

Table3 3027

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT

Table 6
2446/3331

CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 3030

CAAGGACCCAAGACCTTCTTGCTTGGAAAGTGAATTCCTCAGAATTCCGAGATGATGCCAGTCTT
GGAGGAAGATGACATGAGGACCCAAAACCTTCTTGCTTGGAAAGTGAATTCCTGAGAATTCCGAGATGATG
CCAGTCTTGGAGAAAGATGACATGAGGACCCAAAACCTTCTTGCTTGGAAAGTGAATTCCTCAGAACTCCA
CAAAGACTCCAGTCTTGGAGGAAGATGACATGAGGACCCAAAACCTTCTTGCTTGGAAAGTGAATTCCTCA
GAACTCCACGAAGACTCCAGTCTTGGAGGAAGACGAGGTGTTGAGAGATAGCTGGGATCCCTGAGGAAGGC
AGCCCCAGTCTCCGGTGGAGAATTAAGAGGGGCCCAAGCAGATGGTTGGTGGTGGAAACGTCACCTCAGTA
TAGTACTATGGAGTTTCCTTTCACCCCCAACAGCCGACGGTTTCCAGGGGCGAAGAGTGAAAATTGAAGCA
AGGTGTCTACTGTCCAGCTGTAGACAAGGAGGCAGTGCGCCTGCCACCCCCAAGGAAGAGTCAGTTCAGAA
GCACAGCAGCTGCTGGAAACCCAGGAGGTTTCCAGTTCGTTCCTGCTGGGACCTGGCAAGAACTGCACTGT
CAAGGCTGCAAGAGGCTCCTGACGGCTTCTGACATGTACAGAATGGAATAAGAGAACCTAGCAGAAATGGA
AGCAGAGGCAAGAGGTCTGGAGGCCAGGAAAATGTCAATGGAAAGCAGCTAGCATGAAGACCCCACAGTGT
TCCTCCCTCTAGTAGTCTGGGTATTATTTGGGAGCTGAGATGCTCCCAATATGGTTGGGGACATTTGTCCC
CTCCAAATCTCATGTGAGAATTTGATCCCCCATTTTGGGGATGGGGTCTAATGGGAGGAGTTTTGGGTCAT
GACGGGGGACCCCTCAAGAATGGCTTTGTGCCCTGCTCACCAGGAATGAATGAGCTCTCACTCTACTAGTT
CACN

Table3 3031

NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT

Table3 3033

ACGCGGGGACTCAAGCTCGGGTTCTTCTCCTAGGCGGAAGCCAGACCAGAGAGCGTGCGTGTTTT
TCCCAGGGTGCCCCGCGCTGCTGTTATGGCCGCCTCCTTGAGGTAGTATCCGCACATGGAATTCTAGGGCC
GCAGGTGTATTTACGGTAACTGTCGCCACTAGATTTCAGCGCCTTTGGACTCTCCTGTTTTCACTTTCTTT
TGTTGACTCCCGTGTGGCCCTCGTGGGAGCCTGTTTTGGCTGCAGCGGTGTCTGGGGTGATGTGGACCCCG
GAGCTGGCAATTCTGAGGGGATTCCCCACTGAGGCTGAGCGGCAGCAATGGAAACAGGAGGGGGTCGTCGG
TTCAGAGAGTGGATCTTTCCTACAATTGCTGCTGGAAGGGAACTATGAAGCCATATTCTTAAATTCAATGA
CTCAAAATATTTTTAATTCAACAACAACCGCTGAAGAAAAGATTGATAGCTACCTGGAGAAGCAGGTAGTA
ACATTCCTGGATTACTCAACAGATTTGGACACAACGGAAAGACAACAGTTGATATTTCTACTTGGTGTGAG
CAGTTTGCAACTTTTTGTTCAGAGCAACTGGACGGGGCCCCCTGTTGACTTACACCCTCAGGACTTTTTGT

Table 6
2447/3331

CATCTGTTTTGTTCCAGCAATTCAGTGAGGTTAAAGGACTGGATGCATTTGTTCTGAGCCTGCTCACTCTA
GATGGTGAATCAATCTACAGCCTGACCTCGAAGCCTATACTACTGTTATTAGCACGCATTATCCTAGTGAA
TGTAAGACATAAACTGACAGCTATTCAGAGCTTGCCATGGTGGACTTTGAGATGTGTGAATATTCATCAGC
ATTTGCTTGAGGAACGCTCACCTCTGCTTTTTACTCTTGCCGAAAACTGTATTGATCAAGTGATGAAACTA
CAGAATCTGTTTGTAGATGATTCAGGTCGATATTTGGCTATTCAATTCCATCTGGAATGTGCATATGTGTT
TTTATATTATTATGAGTACAGAAAAGCAAAAGATCAGTTGGATATTGCTAAGGACATCAGCCAATTACAAA
TTGATTTGACAGGTGCTTTGGGAAAAAGAACACGGTTCCAGGAAAATTATGTGGCACAACTGATTCTAGAT
GTAAGAAGGGAAGGGGATGTCCTTTCAAATTGTGAATTCACTCCAGCACCCACTCCTCAGGAACATTTAAC
CAAGAATCTTGAGCTCAATGATGACACCATTCTGAATGACATAAAGTTAGCAGATTGTGAACAGTTCCAGA
TGCCGGATCTGTGTGCTGAAGAGATCGCTATTATTCTTGGAATCTGCACTAATTTTCAAAAGAATAACCCA
GTGCACACATTAACTGAAGTGGAGCTTCTGGCATTTACATCATGTTTGCTTTCACAACCAAAGTTCTGGGC
CATTCAGACATCAGCCTTGATCCTCCGGACAAAACTTGAGAAAGGAAGTACTCGCCGAGTGGAACGGGCAA
TGAGGCAGACACAGGCTCTTGCAGACCAATTTGAAGATAAAACTACATCTGTATTGGAACGCCTGAAGATT
TTCTATTGCTGTCAAGTACCACCTCACTGGGCCATTCAGCGCCAACTTGCAAGTTTGCTCTTTGAGTTGGG
ATGTACCAGTTCAGCCCTTCAGATATTTGAAAAGCTAGAAATGTGGGAAGATGTTGTCATTTGTTATGAAA
GAGCCGGGCAGCACGGAAAGGCAGAAGAAATCCTTAGACAAGAGCTGGAGAAAAAAGAAACGCCTAGTTTA
TACTGCTTGCTTGGAGATGTCCTCGGAGACCATTCTTGCTATGACAAGGCCTGGGAGTTGTCCCGGTACCA
CAGTGCTCGTGCTCAGCGCTCCAAAGCCCTCCTTCATCTTCGGAACAAGGAGTTTCAAGAGTGTGTAGAGT
GCTTCGAACGCTCGGTTAAGATTAATCCCATGCAGCTCGGGGTGTGGTTTTCTCTCGGTTGTGCCTATTTG
GCCTTGGAAGACTATCAAGGTTCAGCAAAGGCATTTCAGCGCTGTGTGACTCTAGAACCCGATAATGCTGA
AGCTTGGAACAATTTGTCAACTTCCTATATCCGATTAAAACAAAAAGTAAAAGCTTTTAGAACTTTACAAG
AAGCTCTCAAGTGTAACTATGAACACTGGCAGATTTGGGAAAACTACATCCTCACCAGCACTGACGTTGGG
GAATTTTCAGAAGCCATTAAAGCTTATCACCGGCTCTTGGACTTACGTGACAAATACAAAGATGTTCAGGT
CCTTAAAATTCTAGTCAGGGCAGTGATTGATGGGATGACTGATCGAAGTGGAGATGTTGCAACTGGCCTCA
AAGGAAAGCTGCAGGAGTTATTTGGCAGAGTGACTTCAAGAGTGACAAATGATGGAGAAATCTGGAGGCTG
TATGCCCACGTATATGGAAATGGGCAGAGTGAAAAGCCTGATGAAAATGAAAAGGCATTCCAGTGCCTCTC
AAAGGCATACAAGTGTGACACCCAGTCCAATTGTTGGGAGAAAGATATTACATCATTTAAGGAAGTTGTTC
AAAGAGCCTTAGGACTTGCACATGTGGCCATAAAATGCAGTAAAAACAAATCCAGTTCCCAAGAAGCTGTA
CAAATGCTTTCTTCTGTTCGACTCAATTTACGGGGCTTGTTATCTAAAGCAAAGCAACTTTTTACAGATGT
GGCAACTGGAGAAATGTCCAGGGAATTAGCTGATGACATAACAGCTATGGACACCTTAGTGACAGAGCTCC
AAGACCTAAGCAACCAGTTTCGAAATCAGTATTGATTCTGCTGGAAGCAGATTCTGGAAAAGGTGCTTTCA
CCTGCTGGTAAAAGATACATCTGTATATCTGAAATGCAAGATATTGATTTTTAAAATAAATTTGTTTTATG
ACCTTCAAAAAAAAAAAAAAGGGGGCGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Table3 3034

GGAGTCGACCCACGCGTCCGTGCAGATTGGTCTGATGTATGTACTAAGCAAAATGTTACTGAATT
TCCTATCATAAAGATGTACAAGAAAGGCGAGAACCCAGTATCTTATGCTGGAATGTTAGGAACCGAAGATC
TCCTAAAATTTATCCAGCTCAACAGGATTTCATATCCAGTGAATATAACATCGATCCAAGAAGCAGAAGAA
TATTTAAGTGGGGAATTATATAAAGACCTCATCTTGTATTCTAGTGTGTCAGTATTGGGACTATTTAGTCC
AACCATGAAAACAGCAAAAGAAGATTTTAGTGAAGCAGGAAACTACCTAAAAGGATATGTTATCACTGGAA
TTTATTCTGAAGAAGATGTTTTGCTACTGTCAACCAAATATGCTGCAAGTCTTCCAGCCCTGCTGCTTGCC
AGACACACAGAAGGCAAAATAGAGAGCATCCCACTAGCTAGCACACATGCACAAGACATAGTTCAAATAAT
AACAGATGCACTACTGGAAATGTTTCCGGAAATCACTGTGGAAAATCTTCCCAGTTATTTCAGACTTCAGA
AACCATTATTGATTTTGTTCAGTGATGGCACTGTAAATCCTCAGTATAAAAAAGCAATATTGACACTGGTA
AAGCAGAAATACTTGGATTCATTTACTCCATGCTGGTTAAATCTAAAGAATACTCCAGTGGGGAGAGGAAT
CTTGAGGGCATATTTTGATCCTCTGCCTCCCCTTCCTCTTCTTGTTTTGGTGAATCTGCATTCAGGTGGCC
AAGTATTTGCATTTCCTTCAGACCAGGCTATAATTGAAGAAAACCTTGTATTGTGGCTGAAGAAATTAGAA
GCAGGACTAGAAAATCATATCACAATTTTACCTGCTCAAGAATGGAAACCTCCTCTTCCAGCTTATGATTT
TCTAAGTATGATAGATGCCGCAACATCTCAACGTGGCACTAGGAAAGTTCCCAAGTGTATGAAAGAAACAG
ATGTGCAGGAGAATGATAAGGAACAACATGAAGATAAATCGGCAGTCAGAAAAGAACCGATTGAAACTCTG
AGAATAAAGCATTGGAATAGAAGTAATTGGTTTAAAGAAGCAGAAAAATCATTTAGACGTGATAAAGAGTT
AGGATGCTCAAAAGTGAACTAATTTTATAGGGCTGTGGTTTCCAAAATTTTTTTGGCATGATAGACTTAAT
TTATTTCCTTAAAGAATAATATTAAATCATTTCAAGTTTGCAGACTAGTGCCATCCAATAGAATTATAATA
TAAGTCACATATTTTATTTAAAATTTTCTAGTAACTACATTAAACAAAGTAAAAGTGAGCAGGGCAAAATA
ATTTTGATATTACTTTTCACCCAGTAGTATACCCAAAATAGCGAAATATAGAAATTATTAATGAGATATTT
TACATCCTTTTTTGTACCAAGTCTTCTAAATGCAGTACATATTTTATACTTACTGCATTTCTTACTTCCGA
GTAGCCATATTTCAAGTGTTCCTTGCCACATGTGGCCTGTGACTACTGTATTGGACAGTTCAGTACTAGAC
AAAAACTAGCATAATTAACTTAGTTCTAGCCATGATTTCTATTTGGATTAAAATTAAACTCTAATCACAGT
TAACTCCACAGTGCATTCATGCAGCTGACAGTTATATTTGTTTTATTGGAGTCATGATATTAAAATCAGCG
TTTGTCAACCTCAGGGGATATTTAGCAATTGTCGGGAGACATTTTTGATGTCATGACTAGGGCAGTTATTG
ACATTTAGTGAGTAGAGGCCAGGGATCCTGCTAAATAACCTGCATTGGACAGCGCCCCACAACAAAGAATT
ATCCTGCCCGAAATGGTAGTCGTGCCAAGGCTGAGTAACCTTGTGTTAAAAGTAACCTGTGGCAGACTAGG
TTTCCAGAATTTCCTGGTTCTGCTCACGTATCATGTTTGAAAAAATTTTGGCTATTAAAGATATGTATTAG
ATGGTCTTATCCTGATTATTACCTGGATACAACTTGATCTTTTCTAATATTTTCAGAAAGTGATGGGATAA

Table 6
2448/3331

CCCTAGAAGAGGACTCAGAATGATATTTATATTTTAAGTGAGTCTTAAAACCTCCTCTTATTTCTACAAGT
TATATGGCTAAATTTCAGATTGAACAGGGATTCAGCATTCTGCCATCTCCTCATGGAAAGAGAGGCTCCCT
CATCTGAAGCGTCTCTGAAATCTACCCTTGCAAGCTTCAGACAAATCAGTTGATCTCCCTGAGCCACACGG
CCTCATTCTGTGAGGGAGGGAAAGATTAGCCAAAGAGTTAATTTTCATTCCAAATCACTTAGCTGTTAGAC
TGATCTGTTTGTAGCAGTTGTTTGTCTCATTTTTGCTCTGTGCATTTTTTGAGACATTTGTTGAGAATATT
CTATTTGGTGCTCTACTGTATTTTTCTTTTTAATATCTACTTGATATCTTGTTCTTTAAATTTTCTTCACA
TATGGTTTGCTGATACAACTGATTTTTATAACTGAAATTTAAGGAATCTAACAGTAAAAACTCAGTAAGTG
CATATATTTCCTTATAAATAGAACCGTTGGTATCTCAGACCTCTTCTCAATTTTTTTCCTGTAATGTGATG
CTTGATTAAACATTCTCATTGGGCTTTATTCCTATCTGTTGGGACCCTGGAGGGACCCTTAATTTGGGGTG
GGTATAAAACATCTTTTCGCTATGTTTAAAGTGTTTTTGTCCCGGTTAAAACGGATTGGGTTTTGCCTTGG
CCATTGGAGGTATGTGGGCCATTTAAGGTGCTGGCAAAAAAGAGGGGGGTAGTACCTGGGAGAAGTACCAC
TTTAAGCATAGAAAAAAACAGGCCTGAAGAATATGAGATTGGGCCACACAAAATTATATTATAAACATANN
Table3 3036
NNCTGTTTCTGTGTGGTATCGACCGCCAGAATCATGGGCCTTGGTTGTTCCTGGTGTTAAAAAAA
AACCCAACTCCCCGTGTCTTGCGGCTTCCCTGGCATGAAAAAAAGCGTGCTGAAGTGGTTGGAGAAGAGTT
CAGTGAGGACATCATGGGTGAGAAACTTCCGTAGGTTCAAGCCATTCTCCAGAAAGAGGCGGACAAACTTG
GGTCTGTCCTTTATGAGAGCCGTAAACATGACTTCTTGAAGGTCAGCAGACTCCCATCGGCGGTCATTGGT
GAAAATCTCATCATTGGCTAAGTCCAGCTGGTTCCACTCCAGCAGAAGCTTCAGCTGCCCATTCCAGTTAT
CCTTGTCTTGCTCACTGGTGCTGAAGGCTTTGTATAGAGCGTAGGAGATGGCATTGCTCACAATTTCATCC
CCAGCTTCTTCCATTTTAATAACTGTTAATAGGTGAGAACATTCGAGAATTTCTTTGAGCTGTAGTGGAGT
TCCGGATCAGCTTCTCATTTCTGAATTGCAATGAGTCCTTGACTACAGTGAGAATAAAGTATTGGTTATAC
ACGTATCAAAAAGCCCCTATCAAAAAGCTGAGAGCCTCATTTGACTAGAGATGTGTGCATCTGCGTGCAGG
TGCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCACAAAGCCTCCCCGCTGGCAGATGCCCCCGCGT
Table3 3037
ACCAAACACAATTCCTGCTCTCAGGGAAACATGGATAAGACTTAAACAAGTGAAATGTTAAATAG
CCCTGTGAGACAGGAGGGAATGCATATCAAGCAAGACAGTGTGGTCATTGGGTTTTGAGGGGGAAAATGAG
GGAAAGGCCTTTGTGTGTGAGGTAGGGTAAAGTGGATGAATTTGAATCACATTTTGAAAGGCATTGCAGGT
GGGATGGATGAGCAGATGTTCCCAATAGGAACGCCTGTAGACTGTTCAGAAGAAATTGCCCAAATGAGCCA
GATGAGAAGGCTGAGGGCAGGGCTGCTTTTGGCTCTGAGGACTATAGATTTATCCTCTAGGTGATGAGGGA
CTATTAACGGCTGGTGAGTCTGGAGAACTGAACAGTGGAAGCTCTATTTTAGATTCACGTGGCAGTAGAGG
ATAGAGGTGTTTGGAAGCGGTGGGCAGTTGCAAGCTATATGGGAGACANNN
Table3 3039
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC

Table 6
2449/3331

TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 3040
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table3 3041
AAGAACTTTTAATAAAATAAAAACGGAGAGGTGAGCAAATCCAGCATATAAAAATGTGTCTGAAA
TAAGCTTTTTTTAAAAAAAGTTTCAAAATGGTTTATAAAATTGAGTTACAAACATGCTAGCTATTCCACAG
AAAAGTGTCCCTTTTCTACCCGGACATGCAACTTGACTACATTTCCCAGTCTTCCTTGTAGTTAGGGGCAG
TCATATGACAAAGTTCTGGCCAATGGAATGTGGCCAAAAGGTATGAGGCCTCTTCAAAACTGGCCCCATAA
GCCCCTCCCACTCAGCAGCCTTCATTCTCATCCATGTCTCTCCGTGAAATGGGGAAGATCCGAGTGTTACT
TGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCATTAAAGGAAAGCTGGA
AAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGTAACTTTCCTCT
GCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTTTTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACACGGTTGTTCCT
CTCTGGAAATGGCTTCCTCTGTGACTCCCCGCGT
Table3 3042
ACCATGATCATAATATTGCTCATTCCTTAACAAGTATTATGATTCTGATGTTAGCACAATGTCTG
TAATATTTCACTGTGGGTGTCCTTTCCTTTCTCTAATACCTTGGCAGCTCTGTAGAAAAAAACCTCATGCT
CCCTTTACGTTCGCTTCTGCTTTGATTTTCCTACTCTAGGTTTATATTCGAAGCACAGACGTTGACCGGAC
TTTGATGAGTGCTATGACAAACCTGGCAGCCCTGTTTCCCCCAGAAGGTGTCAGCATCTGGAATCCTATCC
TACTCTGGCAGCCCATCCCGGTGCACACAGTTCCTCTTTCTGAAGATCAGGTCAGTATACTGGGAAAACCA
GGAGATTTCAGATGGACCTAGAATGAGGAAGGCAGGCTACTCAACAGTTGTGGATTTGGGAGTCTGgACAC
TCCTTGagttgtgCAGTTTTAATtctTTCTTAAATAAAGatacaaaggacaatttaggacatggaaaaccc
tagctaagagagagtaggaaccaaatttctctttggatc
Table3 3043
aagtttgtacattttgcccttagctttttgtttcctagcttgtctttttttcttctgcttcctact
tttcaggtttaaatttatctttttttcttctaaaagtatgtttttatcttctaatttccctatcttctctat
tcttttctatcttccaattttcttctaagtttgtACATTTTGCCCTTAGctTTGTTTCCTAGCTTGTCTTT
TTTCTTCTGCTTCCTTCACCAAATCGCACTGGCTCCTGGACTCTTTTCCTATCTTCACCACGAACTGCTGC
TTGCTCGCTTGCTCCTCAGTCCTAGCTTCATCAAACACTGGTTCCTGGGATCCTGTCTGCTGCTGTCTTCC
TAGATTCACTGAATCCACTTCTGTGTAGCACCTGGGTCAGCTGTCAATTAATGCTAGTCCTCAGGATTTAA
AAAATAATCTTAACTCAAAGTCCAATGCAAAAACATTAAGTTGGTAATTACTCTTGATCTTGAATTACTTC
CGTTACGAAAGTCCTTCACATTTTTCAAACTAAGCTACTATATTTAAGGCCTTCCAAATTCTTCTAACTCT
TCCAAAAGCCTTCTGCCTTAGTTTTTTTTTTAAATTACACCAGTCCTTTTAGTAGCTTTTTGATGTGATTTT
TAACCAACTTCCCCTTCTAGCTTCAAGTATTCTTCTAAATTGGTTCTGGTCTACGTAAACACCCTCATCTT
CTCAAGCTTTACCTTCTAACTTCTGCACCACCAGAAATTAAATTGATGGGCTTTTAAAATAAATTGGTTAC
CAATAATTTCCTCATTTTTTTCAGTGCTATTTTATCCAATTTTTGGCTTTATATTTTTCTATCTTCTATAC
TTCTCCAATACTTGTCTTAGCTTGTTTTTCATTTTCTATCTGAAACTCTTGACAATATTTTCATTTTCTAT
CTTGTTTCTATCTTCCAATTTTCTTCTAAGTTTGTACATTTTGCCCTTAGCTTTTTGTTTCCTAGCTTGTC
TTTTTTCTTCTGCTTCCTACTTTTCAGGTTTAAATTTATCTTTTTTCTTCTAAAAGTATGTTTTTATCTTC
TAATTTCCCTATCTTCTCTATTCTTTTCTTCGCCTTCCCGTACTTCTGTCTTCCAGTTTTCTTCTAAATTG
GTTCTGGTCTACGTAAACACCCTCATCTTCTCAAGCTTTACCTTCTAACTTCTGCACCACCAGAAATTAAA
TTGATGGGCTTTTAAAATAAATTGGTTACCAATAATTTCCTCATTTTTTCAGTGCTATTTTATCCAATTTT
TGGCTTTATATTTTTCTATCTTCTATACTTCTCCAATACTTGTCTTAGCTTGTTTTTCATTTTCTATCTGA
AACTCTTGACAATATTTTCATTTTCTATCTTGTTTCTATCTTCCAATTTTCTTCTAAGTTTGTACATTTTG
CCCTTAGCTTTTTGTTTAAATTACACCAGTCCTTTTAGTAGCTTTTTGATGTGATTTTTAACCAACTTCCC
CTTCTAGCTTCAAGTATTCTTCTAAATTGGTTCTGGTCTACGTAAACACCCTCATCTTCTCAAGCTTTACC
TTCTAACTTCTGCACCACCAGAAATTAAATTGATGGGCTTTTAAAATAAATTGGTTACCAATAATTTCCTC
ATTTTTTCAGTGCTATTTTATCCAATTTTTGGCTTTATATTTTTCTATCTTCACCACGAACTGCTGCTTGC

Table 6
2450/3331

TCGCTTGCTCCTCAGTCCTAGCTTCATCAAACACTGGTTCCTGGAATCCTGTCTGCTGCTGTCTTCCTAGA
TTCACTGAATCCACTTCTGTGTAGCACCTGGGTCAGCTGTCAATTAATGCTAGTCCTCAGGATTTAAAAAA
TAATCTTAACTCAAAGTCCAATGCAAAAACATTAAGTTGGTAATTACTCTTGATCTTGAATTACTTCCGTT
ACgaaggtCCTTcatcaccaaattgcactcgctccttcctggaatccttttttcctagcttcaccaccaaat
cgttagcgctccttccttcttcctagcttccttcaccaaatcgcactggctcctggactcttttcctatct
tcaccacgaacTGGAAGACAGAAGTACGGGAAGGCGAAGAAAAGAATAGAGAAGATAGGGAAATTAgagga
TAAAAACATACTTTTAGAAgaaaaaagatAAATTtaaacCTGAAAAGTaggaagcagaagaaaaaagacaa
gctaggaaacaaaaagctaagggcaaaatgtacaaacttagaagaaaatggaagatagaaacaagatagaa
aatgaaaatatgtcaagagtttcagatagaaaatgaaaaaCAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGA
AGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTGGTAACCAA
TTTATTTTAAAAGCCCATCAATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAgttagAagAAAAGAATAGAGAAGATAGG
GAAATTAGAAGATAAAAACATACTTTTAGAAGAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCAGAA
GAAAAAAAGACAAGCTAGGAAACAAAAAGCTAAGGGCAAAATGTACAAACTTAGAAGAAAATTGGAAGATA
GAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTCAAGAGTTTCAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTA
TTGGAGAAGTATAGAAGATAGAAAAATATAAAGCCAAAAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAA
ATTATTGGTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATCAATTTAATTTCTGGTGGTGCAGAAGTTAGAAGGTAAA
GCTTGAGAAGATGAGGGTGTTTACGTAGACCAGAACCAATTTAGAAGAATACTTGAAGCTAGAAGGGGAAG
TTGGTTAAAAATCACATCAAAAAGCTACTAAAAGGACTGGTGTAATTTAAAAAAAAGCTAAGgcagaagGC
AAAATGTACAAACTTAGAAGAAAATTGGAAGATAGAAACAAGATAGAAAATGAAAATATTGTCAAGAGTTT
CAGATAGAAAATGAAAAACAAGCTAAGACAAGTATTGGAGAAGTATAGAAGATAGAAAAATATAAAGCCAA
AAATTGGATAAAATAGCACTGAAAAAATGAGGAAATTATTGGTAACCAATTTATTTTAAAAGCCCATCAAT
TTAATTTCTGGTGGTGCAGAATTTAGAAGAAAAGAATAGAGAAGATAGGGAAATTAGAAGATAAAAACATA
CTTTTAGAAGAAAAAAAGATAAATTTAAACCTGAAAAGTAGGAAGCGGAAGAAAAAAGACAAGCTAGGAAA
CAAAAAGCTAAGGGCAAAATGC

Table3 3044

NAGTCGACCCACGCGTCCGTCTGAGTATACTAATTATACAATTTTACTATTATATCTGACTGGCT
TTTAAATAGGTTTAACTAGCTTTCCTTATTTTAGCTGCCTTCTTCACCCACACTTCCAGAGGTACCTGGTA
CAACCAATCTGGAGCTTACTTAGGATTTTCTAGTGCAGTAGTTCTAAAATATGGTCCCTGGATCAGTAGTG
TTAGCATCCCCTGGGATTTTGTGTTTTAACAAGTTCTCTATATGATTCTGATGCACACTAAAGCTTCAGAA
TCACTGCTGTAGTATAAACTGTGATGGTTCTCAGCCTTCCCCACTGCTGGCTTAGGTGTTTGCTTTCTTGG
GTCTACTAAGTCAGTTAGTTCTTTATCTGTTTCCTTTCCAGTTTCCAAAATTTTTGTTGCTATCTTTTCCT
CTCCAGTTTTCCTCATATGTGTGAATTTATATCTTTTTTTAAAAAAATCTCTTTATTGTATAAGAGGCCAG
GTATGGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCGGATCAN

Table3 3045

cGCGTCCGGACGTCGGCCCGCCGGCGCCCCACCAGCTCCGCGCGGGCCCGGGTTGGCCACCGCCG
GGCCCCCGCCCCTCCCCCGGCCGTGTCCCGGCCGGAACCGATCGTGGCTGGTTTGAGCTGGTGCGTCTCCA
TGGCGACCCGCCGGTGCTATAAGTAGGGAGCGGCGTGCCGTGGGGCTTTGTCAGTCCCTCCTGTAGCCGCC
GCCGCCGCCGCCCGCCGCCCCTCTGCCAGCAGCTCCGGCGCCACCTCGGGCCGGCGTCTCCGGCGGGCGGG
AGCCAGGCGCTGACGGGCGCGGCGGGGGCGGCCGAGCGCTCCTGCGGCTGCGACTCAGGCTCCGGCGTCTG
CGCTTCCCCATGGGGCTGGCCTGCGGCGCCTGGGCGCTCTGAGTTCTGAGATTGTCACTGCTGTTCCAAGG
GCACACGCAGAGGGATTTGGAATTCCTGGAGAGTTGCCTTTGTGAGAAGCTGGAAATATTTCTTTCAATTC
CATCTCTTAGTTTTCCATAGGAACATCAAGAAATCATGAACAACTTTGGTAATGAAGAGTTTGACTGCCAC
TTCCTCGATGAAGGTTTTACTGCCAAGGACATTCTGGACCAGAAAATTAATGAAGTTTCTTCTTCTGATGA
TAAGGATGCCTTCTATGTGGCAGACCTGGGAGACATTCTAAAGAAACATCTGAGGTGGTTAAAAGCTCTCC
CTCGTGTCACCCCCTTTTATGCAGTCAAATGTAATGATAGCAAAGCCATCGTGAAGACCCTTGCTGCTACC
GGGACAGGATTTGACTGTGCTAGCAAGACTGAAATACAGTTGGTGCAGAGTCTGGGGGTGCCTCCAGAGAG
GATTATCTATGCAAATCCTTGTAAACAAGTATCTCAAATTAAGTATGCTGCTAATAATGGAGTCCAGATGA
TGACTTTTGATAGTGAAGTTGAGTTGATGAAAGTTGCCAGAGCACATCCCAAAGCAAAGTTGGTTTTGCGG
ATTGCCACTGATGATTCCAAAGCAGTCTGTCGTCTCAGTGTGAAATTCGGTGCCACGCTCAGAACCAGCAG
GCTCCTTTTGGAACGGGCGAAAGAGCTAAATATCGATGTTGTTGGTGTCAGCTTCCATGTAGGAAGCGGCT
GTACCGATCCTGAGACCTTCGTGCAGGCAATCTCTGATGCCCGCTGTGTTTTTGACATGGGGGCTGAGGTT
GGTTTCAGCATGTATCTGCTTGATATTGGCGGTGGCTTTCCTGGATCTGAGGATGTGAAACTTAAATTTGA
AGAGATCACCGGCGTAATCAACCCAGCGTTGGACAAATACTTTCCGTCAGACTCTGGAGTGAGAATCATAG
CTGAGCCCGGCAGATACTATGTTGCATCAGCTTTCACGCTTGCAGTTAATATCATTGCCAAGAAAATTGTA
TTAAAGGAACAGACGGGCTCTGATGACGAAGATGAGTCGAGTGAGCAGACCTTTATGTATTATGTGAATGA
TGGCGTCTATGGATCATTTAATTGCATACTCTATGACCACGCACATGTAAAGCCCCTTCTGCAAAAGAGAC
CTAAACCAGATGAGAAGTATTATTCATCCAGCATATGGGGACCAACATGTGATGGCCTCGATCGGATTGTT
GAGCGCTGTGACCTGCCTGAAATGCATGTGGGTGATTGGATGCTCTTTGAAAACATGGGCGCTTACACTGT
TGCTGCTGCCTCTACGTTCAATGGCTTCCAGAGGCCGACGATCTACTATGTGATGTCAGGGCCTGCGTGGC
AACTCATGCAGCAATTCCAGAACCCCGACTTCCCACCCGAAGTAGAGGAACAGGATGCCAGCACCCTGCCT
GTGTCTTGTGCCTGGGAGAGTGGGATGAAACGCCACAGAGCAGCCTGTGCTTCGGCTAGTATTAATGTGTA
GATAGCACTCTGGTAGCTGTTAACTGCAAGTTTAGCTTGAATTAAGGGATTTGGGGGGACCATGTAACTTA
ATTACTGCTAGTTTTGAAATGTCTTTGTAAGAGTAGGGTCGCCATGATGCAGCCATATGGAAGACTAGGAT
ATGGGTCACACTTATCTGTGTTCCTATGGAAACTATTTGAATATTTGTTTTATATGGATTTTTATTCACTC

Table 6
2451/3331

TTCAGACACGCTACTCAAGAGTGCCCCTCAGCTGCTGAACAAGCATTTGTAGCTTGTACAATGGCAGAATG
GGCCAAAAGCTTAGTGTTGTGACCTGTTTTTAAAATAAAGTATCTTGAAATAATTAGGAAAAAAAAAAAAa
aaaaactcgaggggggcccggtacccaattcgccctatagtgagtcgtattacaattcactggccgtcgt
tttacaacggtctgactgggaaaaacccctgacgttaacccaacttaaatcgccttgcaa
Table3 3046
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 3047
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 3048
cgttgtcagtgcgggctgcgttgggatcggtgcgggttccgaggacggaggtgggtggtcagtag
tgcttggccgcgtcgcctctgctcggtgtcggtgtgtaggacggcttgcgtcgtgacgcgctggtcgcgtg
tgtcgcgaaccctctcgaggtccggctcgccggttcgtgcgcgtcgtccgttcggtcactctgacttcgcg
cgacgccggctcccgggcgcgcacgcgctgcccgagcctctgtcgccgtcatgctgcgcctcgcgcacggc
gctctccacggttgtggtccgcacgctgcagtagtcgacttctctgcctgacgctgcttgcttctgcgatc
gcgctccgtcccgctcttccagcatggcggctcaccgcctgcgcgccgctgtgcccgccatcactctcgct

Table 6
2452/3331

cgcggtctctgcgtccccttgcggtccaccgccgacgtccctcccgcgctcacagttcacctgctgggtgt
cctgcccgcgtgcccctctcgtttgccctagcgcggcgcctatagccctctgtctctccgtgctggcttct
ggccgaccgcacacgctgctgtccgtcgtccccggccgtggcgttccgtccgtctcctccattctggctcg
cacctctgccgccagctctccaacacgcgagctgtgctccccctcacacgctcgacctcgacgcactaccc
gcgaccccgctctccactcctcgcccgagcgccgctcaccccgtcgCCGAAGCGcgtcgtgctgtgattga
cagcggggcgctgctgccgtgtgatggggaggtgtggctgagtcggctagtcggcgagtgggtagttacgg
tctctcaacgtcaataataataaaacgttgacggagcttctccgcctgctgcctgcctcgctcttggcggc
gccacagaggtcgctacgcgttcgcggtgacagcgccgacgatccgcggaatctgtggggaaggcccgcga
gcccttgggttggttttccgccaaatagccacaggcttttcaaaccattgacgtgtggccGGTCCTCATAA
CCTGACTCAGGTAAACTGCCAAGAGATGCTTGCACAGGATGCTGTCACTCTTCCGTAGCACTGAGAATGCA
AATGCAGGACATGAACAGTAATGACAAGAAGCCAAACATGTGTATGTTTTACTGGAACTTCCAAGGACCTG
GTAAACACGCCTTCCACTGGGTGATGAGATTAAGGTGATGGACTGTCGATCAACTAGGTCCAAGGCCTGGG
TGGCTGATGAGCCAAAGAGAAACTTCAGCGATAACAGATATTCATCAGGAACTCGGTCCCGTACTTCGCGC
GCTCTCCTGCACCGCCGCCGCCATCTCGCTCAGGAGCTCCTCCACAACCGCCGGCAACACTACGGCCATCG
CGCCGCAGGACACGCCCTCCACGACCGGCGGACCGCCGCGaCGCTCCAGCTGACTGCGCCTACCTGTGGAG
GATCCTGACCCCCCGCCGGGGCAGGGCGAGACGGAGTGACGTCGGGGCGCGTCATCGCgcGTGCGGACGCA
GGGATGTCCTGCTCAGTCGTCAGGGCCCGGCCAATCCGGAGGGCTGCTCGGCGCGTGGTCGGGGGCCAGGA
GCGCGTCTGGCCTGCAGTGCGCAGAGGACGCGGCGGGAGCATGTTCCGGCTCCTGAGCTGGAGCCTGGGCC
GAGGCTTCCTGCGGGCCGCGGGGCGGCGGTGCCGGGGCTGCTCCGCGCGCCTGCTCCCGGGGCTGGCAGGA
GGTCCGGGGCCCGAGGTGCAGGTGCCGCCATCCCGAGTCGCGCCGCACGGCCGGGGCCCAGGCCTGCTGCC
GCTGCTGGCAGCGCTCGCCTGGTTCTCGAGGCCCGCTGCGGCAGAGGAGGAGCAGCAGGGAGCCGACG
GGGCCGCTGCCGAGGACGGGGCGGACGAGGCCGAGGCAGAGATCATCCAGCTGCTGAAGCGAGCCAAGTTG
AGCATTATGAAAGATGAGCCAGAAGAGGCTGAGTTAATTTTGCATGACGCTCTTCGTCTCGCCTATCAGAC
TGATAACAAGAAGGCCATCACTTACACTTATGATTTGATGGCCAACTTAGCATTTATACGGGGTCAGCTTG
AAAATGCTGAACAACTTTTTAAAGCAACAATGAGTTACCTCCTTGGAGGGGGCATGAAGCAGGAGGACAAT
GCAATAATTGAAATTTCCCTAAAGCTGGCCAGTATCTATGCTGCGCAGAACAGACAGGAATTTGCTGTTGC
TGGCTATGAATTCTGCATTTCAACTCTAGAGGAAAAAATTGAAAGAGAAAAGGAATTAGCAGAAGACATTA
TGTCAGTGGAAGAGAAAGCCAATACCCACCTCCTCTTGGGCATGTGCTTAGACGCCTGTGCTCGCTACCTT
CTGTTCTCCAAGCAGCCGTCACAGGCACAAAGGATGTATGAAAAAGCTCTGCAGATTTCTGAAGAAATACA
AGGAGAAAGACACCCACAGACCATTGTGCTGATGAGTGACCTGGCTACTACCCTGGATGCACAGGGCCGCT
TTGATGAGGCCTATATTTATATGCAAAGGGCATCAGATCTGGCAAGACAGATAAATCATCCTGAGCTACAC
ATGGTACTCAGTAATCTAGCTGCAGTTTTGATGCACAGAGAACGATATACACAAGCAAAAGAGATCTACCA
GGAAGCACTGAAGCAAGCAAAGCTGAAAAAAGATGAAATTTCTGTACAACACATCAGGGAAGAGTTGGCTG
AGCTGTCAAAGAAAAGTAGACCTTTGACAAATTCTGTCAAGCTCTAAATCCATTTTTGTGTAGGGAGAATA
ATGTCTAGTAATGTGGAAGAATAGCTATCATTCCTGTCTCTGTGGCACCCGATCAATGGCTTAAATCTGTC
GTTTTTGATATTCAGGTTTCCTCAATTTAGCCTTAGTGAAGGAGGGGTTGTACACACTGCCATTTTTGTAT
TTTAAAGGAAAAATGACTTTCATTCCCAACTGATTATGACCTTTCAGGATGTCGTCAAGTGATGCTTTCAG
TTGTAACACGTGACTTGGTGCTGTCCCTGCTGGTCTAAGTAGAACTGTAGATTCATATGGGCTGGTGTTCC
TGTGCGCTGTGGGTGTGGTGATTCAGCCTGGCATTTCTACCATAAGTTTTTGGTCTGCTGATTTGCTGCCC
TGTCTTCTCTTACTTTACTTTATCAATACCTGGCAAACTGACCAGAATTACCTTCCTCATGGCAAAGGGGG
ATTATGGTGAATTGTTGTTCTTATAGTCTGTTTCATGAAGCACAAGTGGAATTTAATACATAAAAGAGAAA
AATATCTTAGTTTGCTACCAGCATCCAGCATGAAGTTGTAAAGTGGGGATTAGGCACGTGACAGTATAGCA
CCCATTTGAATTTAAATAAAAGTGAACCATATTTATCTGGTTATATAAAACTAAAAATGGGGGTGTTTATA
TAAAACTAAAAACTAAGAATGATGTAACCTTTTGTCTGTGTTATCTGAACACTCTACTTCCTTTGCAGCCT
TAGTCACACAACTGAGTCATCTCAAGTACTCTTTAAGGACACACAGCCCAGGCTGTTCTGAGTCAGAATAG
GCCCCTACAGGTATATTTTAAAACTCTTCGTAATTCTAATGTGTACTGCTGGTATAGCTGAACTACTGACC
TGGATCTTAGTCCTAGCCTTTTTGCTTTTGCAATTTCAGTATCTTCATCTCTAAACTAGGGAAACACTGGG
ATTCTTTCTTAGCTGTGGGGGAAAGTATTTGGTTAGATGACTTTGAATGAATAGACTGCTGTGCTGAAAGA
GCTTTATCACACTGTCTCAAAGTATGTAAAGATACATAGGTGGATGCTCTTACTGCAGCAGTCATGAATAC
ATTTTTAGCCATTTACCTAAGGAAAAAGACAGTTTTTCTAGGTACCATGAAGGAAGATTGACCCTGTTGGT
ATGCCTGTGGGGGTGGGATGTGAGTGGGACTGATAAACTGATACTTTTGGTTCGTATGTACATACTGGAAG
AATCTTCATAATAAATGAGACTACAcaacaatatctctatgtatcccagtaatctttgcatttc
Table3 3050
ACCTCAGTTGGAAATGCAGAAATCACCTGCCTACTGCATTGATCTCGCTGGGAGCTGCAGACCGG
AGCTGTTCCTATTCAGCCATCTTGCCAGCAGGTATTTCTTTATAGCAACACAAGAACAGCCTAATACAATT
TCCAGTATCAACGGGCTGTTACAAGTTCCCCCTACCCCTTCCCAGTGGGATGGAGACAGTGGAGTGTCTAA
ACTTTCAACATCGTCCAGAAGTAAAGAGGCCACTCGCTCCCTCTTCCCTCTGGTGTCAATGGAGGCCATGT
GGAGAACAGTAATGAGACACTCCTATTCTTTCCAACTAGGATGGGATCAGTAGAGGCCTAGTGGGGAGCCA
AAACTCCTAGTCCCACCATGCAGTAACAAGGAGGCCCCCATCCCTGGTGCCAGTAAAGGCTGAGTGGGAAC
CTAGACTTCTACCTCCAGTTGGTAGTAACAGGGGAAGTGCCTCCCTGCGCTGCCTCTTTTAGAGCAGCGTC
AGAGAAAGCCAGCTAAAACAGAAAGTCAAAGTAATATCCAGACTCTCATAATATCCAAAATGTCCATGTTT
TAATAGAAAATCACTCATTATGCCAAGATCCAGAAACATCTCAATTTGAAAGAAAAAAAAAGACAATTAAT
AGATGCCAAAGTCAAGATGACAGAGATGTTGGAATTATCTAACAAAGATTTTACAGCAGTTCCTCTACCAA
AGT

Table 6
2453/3331

Table3 3052

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 3053

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 3056

NNNNNNCCTTCTTGGTTATGAGGACTGAAGTTGGATTAAAATCCTTTTCAATGAAGATCAGATGT
CCTGAGTAGAATTCTTACTATTGGGTCCTGAATCTTACATTAAATATTCTCTCAAATTCCTTGAGGCATAG
CAACGTGAGCCACCGTGCCCGGCCTGTCCTCTGTGGTTTTCTGGGCTTATGTTAAAATTATAACTCAATCA
CCAGTCTTTATAAATTTGCTTTTTTATATTTAAACCAAACCTAATGCTAATTGTGATATGTTATTTATTCT
CACCTGATTTGAATCATTGGATTCAATTAAATGAGTTTAATTATCATTAAATAATTCTAAGAGAAATAATG

Table 6
2454/3331

TCTATTCGGATGGTGGGAATTTTCTTTCTACATGCAGCCCCATTCTGAATGAAATCAAATCACGTGAAGAT
C
Table3 3057
NNNNNNNNNGTAGAGACAGGGTCTTGTCCAGGTGGTCTCAAAGTCCTGGGCTTAAGTGATCCTCC
CACCTCGGCTTCCCAAAGTGCTGAGATTACAGGTATGAGCCACTGCCCCTGGCCAATAAATGTTACTTCTG
ACTAGGGTATCTCAAAGTCAGCATCATTAACATTTGGAGCTAGATAATTCTTTCCGTGAGGGCTGTCCTAT
GCTTCGTAAGGTATTTGGAAGCATCTCTGGCTTCTGCTCACTAGATATAGCAGCAACTCTCACCCCTCAGT
TTTGTGCAATCCAAAACTGTCAAACGTCCCTGGGAGGCAGGTGTGGGGTCAGGGGGAAGAAGTGCTCCCAG
GTGAGGACTACTGTCCAATCCTACTCCCTCCCCTCCACTCTGGAAGGTGTCCATTCCATCTTTGGGCAACT
CTATAAGAATGTTCTAGTAATCTGGTGTTCATTTTTCTTTAACTCCTATCTCCTTGAAACATCAAAAGAAA
AGTAATGTAAGTTTCTGTAACCAGAAAGTGGCAGGACTAGGATTTCAACCAGAATCTCTTCCATGCTAACA
CTCAAGAGTGAAACAGTTATTTGTTTCCACTATTTCTTAGTGGCTAATCTCTACCACGGGTCAGGATGGCT
TAATTTGAAGAAAGTTACATCCTTATCCTCTAGCTGCTTTTCCTTTGCCCCCAGAGT
Table3 3058
NNACACTACTATAGGGCAATTGAGCTCCCCGCGGGGCCGGCCGAGGTCCTTGGTTTTTTCTTGAC
TGAAATTTCTTACTGAATTCTCTGGCTGATATTTTTCATTGTGAGTTGCTTATCTCGATGTCCTGCTTTGA
AAAGTATGTGTTTAGGGAATGTTTTTATTTGCATACTTACTATGTTTGCTATGGAAAATTTAGAAAGTTAT
GTTAAGTAAAATGAAGAAAATAAAAACCATCTGTACTCATTTGTATTCACTGTCACTTTTTCTCATGTTCT
AATTATAAATGACCAAAATCAAGATTGCTCAAAAGGGTAAATGATAGCCACAGTATTGCTCCCTAAAATAT
GCATAAAGTAGAAATTCACTGCCTTCCCCTCCTGTCCATGACCTTGGGCACAGGGAAGTTCTGGTGTCATA
GACATCCCGTTTTGTGAGGTAGAGCTGTGCATTAAACTTGCACATGACTGGAAC
Table3 3059
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 3060
GCGGCCGAGGTACTTCCCATTGTAAATCACATTTTTAGATAGTCCAGTGGCCAAAGCCCCCAGAC
GAACAAAAACACTCGTATCAGCCAAGACATGCCAGAGGCCTAGTGATTGTTTCCCAGTAGCTGAGGGCAGA
AGCCAGACCTCTTTCAATAAGGTTGATCTTTCACTGTATTAACACTGTATATAAAGGACTTTTATAAAAGC
TTGTAGTTATGGTGTTATTGTCATCATCCAGTTTAATGCCCTCTTTTTTCCAGTAAGAAAAGAAAGGTCTG
GGATAATCATGTTAATTGATTTGTTTACATTTTCATTTTAATTAGTAGCACAACTGAGAGTGAAAATGGAA

Table 6
2455/3331

CCCAAATAGTCCATCTTTAGCATAATACTTTTTTTTCTCCTCTAGTGGAGCTTATACCTTGCCAATTATTG
AATCTTGAACTCCTGACCTCGTGATCCACCTGCCTCAGCCN
Table3 3061
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 3062
ACTCTTTCTCTTCATTTCTCAGCCGGCTGACACTTACAGAAAATAGAAAGAACGTGCGTTGAAAT
ATTAGGGGCAGGTTCCCCCAATATCTGGCGCCCAACGTGGTTTTCTTTTTCCTAAGTGCATGTGGGAACCC
GATTCCCTTTGGTAGGTGCGGAGAAATGTTCATCGGTCCAGTCCACAGAAATGCTTGTTCGGCTCCCCGAC
GATTGGTGAGTTGTCTGTGTATTGTCCGGGGTAACTATGGGTCACGCAGAGTCTAAACATTATGCTTATCT
CTGCTATATTAAATTCCTGTTAAAATGGGGGAGTTCGGGTTCCCATGGAAAATATGGTCACCCTATTCAGG
GCAGTGGAAGAACACTGTCCTTGGTTTCCTGAAAAGGGAACGTTAGATGTGGAACTATGGGATCATGTTGG
TGCAAAATTCCGAGAACTGGTCCCAACAGGAAATTATGTTCCTGTCACTGTTTGGGGTGATTGGGCCTTGG
TCATGCCCACNNNNNNNN
Table3 3063
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 3064
gGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCCAGTGTCCACACTGACTAGTGGTGACG
GCGTTGGACAGTGCAGATACAGAACATTTCTGTCATCACAGAAAGTTCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT
GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTTGATTTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAAT
AATGATGCTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATT
TGAATCATCCACAAATAACAACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAA
ACAAGTTTAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACCTGCCCGGGCGgCCgc
Table3 3065
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG

Table 6
2456/3331

GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 3066
ACCGCCTGCAGAGCCATAATCCAAATATATCTTTTTTCTTTGTAAATTACTGTCTCAGGTATTCC
TTTATATAATGCACAAATAGCCTAACATAACACGCATCTCAATAATTGCCCCATTGTCACATTGCAAAAAT
ACCTTGTGAAGGTTGTTATAGAGATATTGGCTTTCTGGGTTGTTTTGTTTTGAGAGGACAGTAACATTTGA
TTATTAAAAAAAAAAATCCTAGCACAATGTGGCTTGGCATTGTTTATTGTTTTCTATACAAGTCATAAACC
ATTATTATATGTGCTCATGTTCCTTTATATAGAAATCATATAAAAAAAGGATTTTTGTTTTACTCTTTAAA
AAGTTTTCATGGCTGGGCGTGATTGGCTCACTTTTGTAATTCCAGCACATTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGA
ACATCTGAGGNN
Table3 3067
ACACAGTTAATAGTAGTATTGTATAAGTCTCATGACAGTGTAGCTCCCTTTCATTGTTTTAAACA
TGTCTGTCTTACTTGAGATCTTCCTATTTAAAGCGAAAAAAGAAATTTTTTTAATTTCCAAGGATAAAAGC
TGGGGTGATAATTTTTAAAAAACCTGACCATTAATTTTTGCGTTATTATTTTTCAGTGAAACGAAAAGCCA
GCAATTGTAATAAATTTCCGTTCATGAATGATAACTTTAGGGCTCTTTCAAATATTGGAAGCCCAAAGTTC
TAACTAATAACCTTTAATAAAAAATATTCATGGTAGCACATTAAAACATTTGTTTTAGGATATATTATTGA
AAATGGCTTTTAACTTTTCTTGCCTCACTGGGGGAAGAGGAAAATGGAAGTTGAAAGCACATTATCCTGTA
AAAACAGCTAAGCATTCAATTGTTTGTCTGTTTTCNN
Table3 3068
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 3069
TTTTTTTTTTTTTTTAAAGTATTAAGCCTTATAAGAAATGTGTTATTTCTCTTGTTCACTCTTTA
TTCTAGGTCATTCAATTTTTTACCAAGTACAGAAGGCCAAACATTAACCTAGTGAAAATAACCCTCATTTT
ATTTAAAAGAAATAGTCAGAAAATAAATCAAAAGGACCAGAAAATAAGGGAGAAAATGGTTAAAGAAGTAA
ACATTTCATTTGGGAAAGATTTCAACTGCTATAGTGATATTCTTTAATGACTATTAAAAGTATTTTATTCA
GAAATGACCCTATGCTTATGCACCTTAATTGCCAATATTTCACCCTCCACAGTCAACCTTCCCTATAAAAG
GATTACCAAAAACCTGAAGAACCAGAGAGGAGCAGATACCCCTGGAAAGCCGAAAGTTTTATTGACCCAAA
GACTGGTAGGTATCTGTTCCCAGAGAGGGCCCCTCCTTTTATCAATAAAACAAGGGAAAAGTCTGTGGCAA

Table 6
2457/3331

GAACATCAATTAAATGTCAGATTACATGTAATACAAATATTTTTCATGTTTTAACTTAATTACCATCGAGA
AAAGGGGAAATTTTAAAGAAGCATTTAATTTAATGCTGCAGTATTAGCAGAGCCAGGCTAACTTTCTTTTC
ATAAAACATTACCTTTTATTAAACAGTAATGTTTCCAGTTACATATTTTTCAATCAAGATGCAAATATATA
CN
Table3 3070
agtccaaaccctgatggttagggtaaacagagagacaccagaggatttgtacactgaggaaaata
aaatggcagatgttaacacaggaagccatataaacatggtcattaagtgaactgtattcagaccatcagaa
tttaattttaaatcttggcacagtgcccacacagccgtgtgactttagtccccttgataatataaacttca
tttctctcactgtataataaagagacacaaatGGTACCTACTCCATAAAGTTACGAAGAACACATAAAACC
TGTGAAGCACTTATAATAGTGCCAGAACATTGTGAGCACACATGAGATGTTCATTGGCATTATTATTAAGG
GCTTATATAAATTCCCAGGTAATGCATAATAACAGTAGAGACTGTGACAAGCCCTGGCTTCCATAAATTGT
CAGCTTCATTTTCCCTGTTTCATTTGATATGTTATTCCATTTTATGCTTTGAGACAGCTAACCATAATAAA
AAAAAAAGAAAGAAAAAAGAGAGAGAAAGTAGGGACAACACTAAATCATTAGTAATTTGAGCACATTTCCT
CCAAGGCATATGCTATTTTTCAACTTGGTTTCAATCATGTATCTTTATTGTTTTTCTTAATGTTATAAGCA
TGTTTGGTTTTATTGTAGTCTTTAAATCATGTAATACTTCATTAGTATGTATTATTCCACATAATAGTCCT
TTAGGTAGATGtnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnTTTCCTCAGTTGATGAAGATGCGCTACTTGGAAGT
ATCAGAGCCACAGGACATTGAGTGTTGTGGGGCCCTAGAATACTACGACAAAGCCTTTGACCGTATCACCA
CGAGGAGTGAGAAGCCACTGCGGAGCATCAAGCGCATCTTCCACACTGTCACCACCACAGACGACCCTGTC
ATCCGCAAGCTGGCAAAAACTCAGGGGAATGTGTTTGCCACTGATGCCATCCTGGCCACGCTGATGAGCTG
TACCCGCTCAGTGTATTCCTGGGATATTGTCGTccAGAGAGTTGGGTCCAAACTCTTCTTTGACAAGAGAG
ACAACTCtGacttTGCGctgcgcaCATtgtcagTGACTCTtTgttgcATGGTGAGTGACCGtgccACGCtT
TTGCAGACctcctGACAGTGAGTGAGACtgccAATGAGCCccCtcaagatgaaggtaatttcttcaattca
ccccgcaacctggccatggaggcaacctacatcaaccacaatttctcccagcagtgcttgagaa
Table3 3071
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN
Table3 3072
ACGCGGGATACCAAAACACAAAGAAACAACAGGAAGTAAGAACAAAACTCAAGAGGTCTGAGTGA
CATCTTGCCTTGCTTCACAACTTCAGAGTTTGCATTGCTTTAAAAACATTGGTTATAAGTGAGTGTGGAAA
CAGTGTGTTCACTATTTTTATGCTGTGGCTGTGCTGTGCAGGAGCTGGGCTTTTCGTGCATTTTAGACAGA

Table 6
2458/3331

ATGGACCTTGGTTAATGCTGGACTTGGGAACTATGCCAGAAACATCCAGGAAGTGGTGGTGGCTGATCCTG
ACCGTCCTCAGTTTTGTGAAGCAACAGCCTCTGTGCCTCTTTCTCTGCATGCTCTGTTGACGGTCTAGTCT
TGAGAGAGAACCTGCTGCTGTCCCGTCTGTCATAGCCTTCCTAGCAACTCTTAGGCCTGCGTGCTGTGTTT
TCATGATCTCCCCCAAAGCGGCACTTTGATGTTTTTTCAGAGTCAAAGTATCACTGTGGATATTTATCCCA
AACAAAATTGCAAACTGATCAAATGTTATGTCTTTTGATACCAAATCAAAAACGATTCTTGGTGGCTGATC
AGGTTGTCTCCTAAAAATTTGCCTTTTGAACCTATACTGCCTTTATGAGATGATTATGAAAGTAGAAAATA
GCCTGTGAAAAATGGTACCTTTGCNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 3073
ACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTTCAATTACCCACTCTCATGTATA
TCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAG
TATGCCAGGTGTCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTATTTGCCTATGA
CAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCAGTAACAAGTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTG
AAATCACAGAGGTTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATTTA
ATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGATAGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATA
GGCGTGGCATGCTGCTTCACGCCTGTAATCCTAGTACCTN
Table3 3074
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 3075
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 3076
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG

Table 6
2459/3331

TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 3077

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG

Table 6
2460/3331

GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 3078
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 3079
ACATGGGGAAAAAATCAGTTTCAATAGTCAAGTTAGCTTTGGGAATAGAACTGGGTTAAACTGTG
TTTAAAAGGTCTCTTTAATGCAGTAATCCTAAGTCTTTAACATGCTAATACGCACTGTGGCTTTCAAGGAA
AGGATCTAGTGTTTTCCAAACTCTGTTTTCAAAATTTTGATTACAGCATTCACCTCCCTCTTTTTTTCCCC
AATGTCCTGTAGAAAACACTGAGAGAACTGACATTTTTAACTTTATATGGAAAGAATCGTAAATATGGTGA
ATCTGGATGTCCTCATCAACCAGCTTCAAAGACTATCACCCATGCAATCTTGTTTCATCTGCATAGCCACT
CATTTCCCACACACACCCACTTGAGTTTTTTAAGTTATTTCATGCACCATATCATCCAGAAATAGAAAAAT
GTCATTTTAAAGCATCCTGTCTCCCCTAACCCAGAGAAAACCCACAAGTTCAGCTGATCCAAGACAGAAAA
ATTCCATCTCATTTCACCGGTGTTAAGAAAGGAATGNATGNCTTACCAAGGTATACACTCTTCTCATTCTT
CATGGTTGACTTTCTTTCATGCAGNATTCTTTAAATCAAGTAATATAAATATTCTTGGGTTNTTTTTTTTT
TNTTTTTGAGGCAGGGGNCTTACNTCTGGCCGNCTNGGGGGTGGNGTGCAATTGGNGTGATCNTTNGGTCA
CTTTGGACCNTGGGGNGGCAGGAGGGTNNAGGGGGCCANNGTTGGTGCCATTGGACTTCCATGCCTTGGNT
GGCAAGGGGAAGGCTTCAGGNNNNNN
Table3 3080
ACACACTTGCATGAGGGATGGGGCTGGTTTACAGGAATGGAACCAGCTTGGAAAGAAGACAGAAG
GTGAGAAGTGAATACTTGTTGGTATCATGTAAGAACAGAGTGAAGAAAAAGGACAGGCCGGCCCTTGGTTT
ATTTTTAAATTTCAGGAAAATGGATTGGCCAAATAATGGGGATCAAAAATAAAGGGTGTTTTTATTATGAG
CCAAGTGAAAATTAAATTTAAGATAGGTATGTTGTTATGGTTTGATTGTGTCCTCCAAAGTTCATGTGTTG
GAAACTGAAGCGCCAGTGCAACAGTATTGAGAGGTAGAAACTTTAAGAGGTGATCAGTGCTGGGTGCAGTG
GCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCGGGAGTTTGAGAT
CAGCCTGATCA
Table3 3081
NNNNNNGGGCCTTTGCAATCTCCACGTTGCGATGGATCCTTGGACCCACTTTTGTTAACTCTTAA
ACTTTGTGTCTTTGTCTTTATTTCTTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTG
GTGTATCAGGCAGGTTCCCCTACATCTTTGGCACCCAACACGGTCTCCTTGAACCCAGGTGAAGTTACACC
TGAGCGTGGTCGTTGTGAAGAACGGTCTGTCCAGGAACTCCCGAGAACGTGTGGTCGGCCTTGCGGTAAGC
TTGTGCACTCGGAGCATTCCAGGGACACCATGGGACAATCCAAAAGTAAACATTCTGCATATTTACATTTT
ATTAAGCTCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGT
AGAGCAATATCGTCCTTGGTTTCCTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGATTGGAACAGGTGGGAATGGC
CTTAAAACAAGTTGTCAGGAAGGAAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACTGGGCTATAGTTAAAGC
AGCCTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCCTCCAGCAGAAGAATTTCTGCAGAGGAAGGTGG
GATGCTGCTGAAGAGGAAAGGACTAGGGAACGCAGCATTTGAGGGAACATCCGACCAACCTGAGATGAGTA
ATTCCTTGAGGACCCCGGGACCTTCAGCGGCTAAAAAGAAGCCTTATGCACAGAGTTAACCAGACGCCTGG
GAGCGCGGCCCAGGACACCGGGGCCCAAAAGAGAGGGCCGGGGGGCACCACGCCCCAAAATGGCCCCCACG
CGGGGGCCCAAGGCGCCGTGACCAAAGGGGAGCGCGCGAN
Table3 3082
TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA

Table 6
2461/3331

TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 3083

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG
TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC

Table 6
2462/3331

TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 3085

ACACCACCACACCCCACTAATTTTGATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTCTCCGTGTTGGCCAGGCT
GTCTCCAACACCCTAACTCAGGTGATCTACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTGCGAGCGTGAGC
CACTGCACCTGCCCTTGTTTTTAACTCCTCTTACTATAATTCCCAGTCACGCAGTTTGTTTTTGACTGTGA
TTTAGCCTCCATAGGTTGGGGTGAAACACGGCACTCTGTCTGCAAACTGGCAGCAGAGTTTTTTTTGTTTT
TGTTTTTGTTTTTTTTTACCTTCAGGAAAATCCCTTAGTTGCTGTTGGGATTGAAGACCTGTATCTTACTT
ATTAGGACCTATTTTGATTTTTAGAGAAGTAGGCAAAATATATTGCAAATGACTAGGGGAGCCTCTGAAAA
GGGAGAAGACACCTGTTTTTAGCACACTTGAACAGTTGCTTTGTAGTAACATATCTGGTACATTTTTGTTT
TTCTCTTAATTCATCATAGGACTTTGCATTGTTTGACATGTTGCGGTTACTCTGTTTTTTTGGTATAATTCG
ACTATTTTTAGAAAAAAAAACTCCAATAATTTTTTTAAAAAGCAGAATTACTAAATAGTTTATTCCTAATC
TGTGTGACTTCCTATTTCATTTCTTGCTAGGTGTGCATCAGTCGAGTAAGTTGCNNNN

Table3 3086

ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 3087

gtCCGGGGTGGAGGGGTTCATagTTCTCCCTGAGTGAGACTTGCCTGCTGCTCTGGCCCCTGGTC
CTGTCCTGTTCTCCAGCATGGTGTGTCTGAGGCTCCCTGGAGGCTCCTGCATGGCAGTTCTGACAGTGACA
CTGATGGTGCTGAGCTCCCCACTGGCTTTGGCTGGGGACACCAGACCACGTTTCTTGGAGTACTCTACGTC
TGAGTGTCATTTCTTCAATGGGACGGAGCGGGTGCGGTTCCTGGACAGATACTTCCATAACCAGGAGGAGA
ACGTGCGCTTCGACAGCGACGTGGGGGAGTTCCGGGCGGTGACGGAGCTGGGGCGGCCTGATGCCGAGTAC
TGGAACAGCCAGAAGGACATCCTGGAAGACGAGCGGGCCGCGGTGGACACCTACTGCAGACACAACTACGG
GGTTGGTGAGAGCTTCACAGTGCAGCGGCGAGTCCATCCTAAGGTGACTGTGTATCCTTCAAAGACCCAGC
CCCTGCAGCACCACAACCTCCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAGGCAGCATTGAAGTCAGGTGG
TTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAAGACTGGGGTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTT
CCAGACCCTGGTGATGCTGGAAACAGTTCCTCGGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCAAGTGGAGCACCCAA
GCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGAGAGCACGGTCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGA
GTCGGGGGCTTTGTGCTGGGCCTGCTCTTCCTTGGGGCCGGGCTGTTCATCTACTTCAGGAATCAGAAAGG
ACACTCTGGACTTCAGCCAACAGGATTCCTGAGCTGAAGTGAAGATGACCACATTCAAGGAAGAACCTTCT
GCCCCAGCTTTGCAGGATGAAACACTTCCCCGCTTGGCTCTCATTCTTCCACAAGAGAGACCTTTCTCCGG
ACCTGGTTGCTACTGGTTCAGCAGCTCTGCAGAAAATGTCCTCCCTTGTGGCTGCCTCAGCTCGTACCTTT
GGCCTGAAGTCCCAGCATTAATGGCAGCCCCTCATCTTCCAAGTTTTGTGCTCCCCTTTACCTAATGCTTC
CTGCCTCCCATGCATCTGTACTCCTGCTGTGCCACAAACACATTACATTATTAAATgTTTCTCAAACATGG
aAAAAAAAAAAAa

Table3 3088

NNNNNNGCTATAATTTCTTAAAATTCAATCAATTTCACATCCATTAAACTTACAAGTACCGTAAT
CCAGTTTTCCTAGGAAAACTAAGCCCAGCCGAACCTTGGGAAAAATACCTCTGTGTTAAACATATATACAT
GATCGATTTTAAATGTTTTCACCACAAAAAATGGTAAGTACGTGAGGTGATGGATTTGTTAACTCTCAGAA
ACTGGCATGCCAAATCAAAATGGGTCTGGTTCAATCCTCCCTAATGGCAATGTAAACCCCTCTAACTAATC
CCACTTCTCCTAATTATCTTTTTCTCCTTACGAACCTAAAAATCTCACCATTTCTATTAGCCTGAAAATAA
CATCCCTCTGTTCTTCTCTTCCTCCTTCAGCACTGGATCTCACTTACAATAGGTTTTATTTAATAATTATC
TTCCTTACACTTTCTGTCTCACCAGTTTCCCCTTAAACTGATTTACCTGCTACACAAAATTATTCTTATTG
GGCTTATGTGCCTTTTCCTCCACTTATTCGACCTCTCACCTGGATGGATGCTCCTGCAGAAATCTATACTA

Table 6
2463/3331

ACGATAGTGTGTGGATGCCTGGAACTACAGATGACCGTTGCCCTGCTCAACCAGGAGAAGAAGGCACTACA
TTTAATGTTATCATGGGTTATAAATAACACCCTCTGTGCCTCAGAAATGCACCTGGTTATATCCATCTAGA
AACTCAAGTCTGGGCTGCTTATCTTCCCGAGGGATCAGCTTCAGANGAACCGGGACATTTGGTCTCTGGGC
CTCTCCTTTCTCCTTTAAAACAAATGAAAAGGGGGAGTAATGGGACATACCCCATACTTTCAATAAGTAGN
CTTCANGCATTTCCTTTCACCCAGANGAGCAAN

Table3 3091

GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 3092

TTTCCAGGGAGTAAAAAGGCCTTTTGGGTGGCACATAAATCTACTGCGGTGCTGCCTGCTGTGGC
GCGGGACAGCTGTTGAATTGTTGTAATTGGCTGACTCCCTGAAGTGGTGGTATTTTCTGTAGGGGTTGTTG
TCCTTGAAAACCCTGAGGAACAAACAGTTTAACTGGGAATGCCCCAGTTTGTTGGGGGGCCTGAGGCTGGC
CCCTCTTCCTGTTTCCAGACAATGGTTGCCCATCTTTATCAAATTTAGAATGACATTGATTGGCCCAATGT
TTTGCTTTTCCACATTTTGGACACAGGCCAGATGGCTTTTTATTTTTTGCTGTTAATAGCTTGATTTATTA
TATTCTGTTTATTTAAGCCTGGGCAACTCCTTTTCAGATGACCGATTTGACCACAATTATAACATTTTTTC
CCAAATGTTCTAACTTGTCCTCCTAGAGTGAGCCCCCTCATTGCTTGAGCCATTAGCATTGCCTTATGCAT
AGCTCCTCCAATCCCATCACAAGCCTTCACATATTCTGTAATTACATCAACTCCTGCTGGAACTTTTCCTT
TTAATGGCTTTATGGCCGACTGACATTCTGGATTTGCATTTTCATAGGCCATTAATTCTACAATAACTTTT
CGGGCATTGTCATCTGTAATAGACTTTTGAGCAGCATCTTGTAATCTTGCCACAAAGTCAGGATATGGCTC
TTTAGAGCCTTGTCTAATTGAATTAATAGGGAAAGCTGTTCCTGGGTCCTGAATTTTTCCCCAGGCCCTGA
GGCAAATAGCCCTTACTTGTTCAATAGCCTCATTCTGCATCACTGATTGTTGGTTAATGGTGCTCCAATTT
GGACCTGTTCCTAACAATTGGTCTGCGTCTATATTAACAGTGGGCTTAGTAGCCTGATTTTTTCGTACCTG
TTCTTGTACTCCATCAATCCACCAGGTTTTAAACTGTAGATACTGAGAGGATGAAAGGGAAGATTTGGCCA
AAATTTCCCAGTCATAAGGAGTAAGTCTATTTCCATGAGCAATGGAATCTAATAATGTTCTTATATAAGGG
GAGTTGGATCCATATTGTTTAACTCCTTCCTTTATATCTTTTAACATTTTCATGGTGAAAGGTTCACATCT
AGTCTCAGCTCGGGCAGGCGCTCCTACTTGAGTCTCTTCCCCGGCCTGTACCAGTTGTAAAATTACCAGGA
ACCGCCATGCCTCAAGATCGCCCTGTTTTCTGGCTTCATCAATGACTGCATGCAGTGCACCACCCTGTCCA
CTACGTGATGCTGTAGGATTAAGTCTCACAGTGGGCGGCTGAGGATACAGCGCCGCGTCCTGTGTTGCTGG
TGAATTAGACGCCATCGCTGTGGGTTGCTGGTATGGTGCCGTGCTATTTGGCACAGGACACACCGCTTGAG
GTCTGTATTGAACCTCTGAAGGAGGCCGATACTGAAGCTCGGTTGGCAGCCGGTATTGATAAACTACCAGC
GGTTGGGTCTTATTTTCTACCGGCTGATATTGTGGATACTGTATCTGAGTTGGCATTGCCGGGATAGAGAC
TCTGTCCCTTTCTACTTGATTTTCTCTTGGGGTTTGTGCTTGTCTAACCTGCGTTTGAGGTTGTAATGTTA
CAGGCATCTGAACCACGGGAGGAGGAGTTGATGGCGATCGTGGTTTAGGCTCTGATGGCCCCAATGATTCT
GGACCTCCTTCCCCCAATTTTGATGATTCAGGGTATATTATCTCCTGTAATTGACTGTAGTCAACATTTTG
CGTTGACTGAGCCATTACAGACTCTGCTACATATTTACAATGTGAACTTTCCGTTCCTTGCTGGGATTCTG

Table 6
2464/3331

TCCCTGCCTCTTCTTCACAATCTGTTACACAGCTTTTAGGGGCATCAGAAACTGAAACAATATCTTCTCCT
GTTTGAAATGGTTCTAAAGTTGCTTTAATAATGGCCCAATCATTCCATACTGTAAGTGGGATGATTTTACC
TTCCCTATTTGCTTGTTTTAATTCTTTGCCAATTTTTTCCCAATCTTTTAGATCTAAAGTTCCCTGTTCTG
GAAACCATGGGCAGAATTGTTCTATTGTTTGAAATAGCGTAATTAGATTTTCTGTAGAAGCTCTAACTCCC
CCTCTTCTTAAAAGAATTTTAATAAAGCTGAGATAAGAGGCATATTTACTTTCAGTTTGCCCCATCGTTAC
CCTGGGTTCCTCTAAGCACACAAGCTTACCGCAAGGCTGACCGTGGACGTACTTGGGAATCTCTCGTCGGC
TGTCCTCAATGCTCACGTTCTTAGCGTACCTTCACCCTAGAGAAGGGCCCCCACGCCGGGCGCCAGATGAA
GGGGTGGCCTGCCCCTCCACACCTGTGGGTATTTCTAGTCGGGTGGGATGAGAGACGGAGAAAAGAAATAA
GACACAGAGACAAAGTATAGAGAAACATCAGTGGGTCCAGGGGACCAGCACTTAGCACACCAAGGACATGC
ACAGGCACCGGCCTATGAGTTCCCTCAGTTTTTATTGATTATGATTTTCATTATTTCAN

Table3 3093

GACCCACGCGTCCGAGACACCTGACAGTAAAGGGGAGGTGAGGAATGGGTGAAGTAGGGAAGATG
CAGAGAGTTTGATGCTAGAGTTTATCCTTTAGTACTTGAAGATTGACATTAAAATACCTAGAACAAATACA
TTTGGACTTAGTGTTCCATAAATGGATATATATCTAAGAGCAGTTTTCCCAGGGAACCCTATCTAAAAGTT
GAATTCGTTCTCAACTGTTTTTACAGTATCTAGTTTCCCTCCCTCATTACTGTGCTATGTACTCTAGGGGA
ATTGAGAAAAACGAAGGCATTATCTTTGTAAGAAGAAAAAATCAAGATGATCTGGCACACCTGGAGGGGTA
GTGGAATGGGAGTTGATCACTGAACATGTATGCAATGTGCATAGGCACAGGGGGATTGGGAAAGACATCCC
AGGCGAGAAGTAAGAGTAATCACAAAGGTGGGAATAAATATGGCATGCTACAGTGTGGCATGGGCTTTGTG
TTCCTATTATTTGCAGAATGTTCGCATAGCTGGGTGTCTTAGTCTGGGATGCTATACCAAAATACCATAGA
TTGGTTTATAAGCAGTTCTAGAAGCTGGGAAGTCCAAGATCAAGGCACCAGCAGATTCCATGTCTGGTGAT
TCTGTTTCCTGGTTCATAGACAGTGCCTTTTTGCTGTGN

Table3 3095

ACCTACTTTGTGGGGTTATTCTGAGAGTTAAATAAGAACCAAGGAGATCCTAAATATATTCATCC
AACCAATAGGTATGTCATTTTTGTAGTTGCTTAGGAGTTATTTCTAGATGAAACAGACAAAACTCTGTGCT
TTTATAGAACTTATTTTCTAGTGGGGCAATAAATATAAAAAGTTACCATGACTTCCACAATGGCAGCATGA
GGACCTCTGTAGACCTACTTCTCAGTGAAGTGAGCATAACTGATTAAAATTATGTAGGTCTTTGGGATCCC
AGAGCACCTTTAGTCTCGGGAGACGCTCTGCCAGCCAGAAATGATGGAAGAATTGCATAGCCTGGACCCAC
GACGGCAGGAATTATTGGAGGCCAGGTTTACTAGAGTAGGTATTAGTAAGGAAAACTAGAAGAGGAAAAAA
CAATAAATATGCAAGAAGAAATAAATACATGCAAAACAGAATGGGAAATATTCAAGAGTTGGAAAATCAGG
AAACAAAAGGCAAAATGAAGGAGAGT

Table3 3097

ACGGGGAGGAACAGAGTCCCTCCTTTACTTCTCCATTAGAAAGAATGAGATGGCAAGACAATGAA
ACAGGCAAAGTGAACAGAGATGCAAGACAAAATTCAGGTGAGAGAGCCAGAGCATCACTCAGCCATTCCTG
ACATGTAAAACAGGCAACTAGAAATTTGCAGAAAGGAAGCGAAGTCTCCATAAAGATGTTTTTAAAGTGAG
CTTGAAGTATTTGGAGACAATTCAGTGTTACATAAAATCTGCAAATCTCTGGATAAAGAAGCAGAGATCCC
AGCATGGGACAAATGGAGCCTCAAAAGTGGGAAGAAGACAGAGAAGACCAGGGCAGAATGCATCTCTTCCT
TTCTCTTGGCTTTCCTGGATAAGGACTGCATCATTCCTGTGGAAGGACAGGCCATCAGCTCCGAAACACTG
TATGTATTTTCCAGTATATACTGCTAGCTGTGTGATGTTGGGAAAATTTGTTACCCTGTCTAACCCCCACT
TCCCTCATCTGTAAAATGGAAATAATGATAGTACCTACCTATCTCATAGGTGGCAACTACAAGGGGCAGCA
CACTCAGGGAATTAAGGAAGTTTCAGTGAACATCAACTTTATGAACACAGTGTTCATAAAGGCAGGTCAGT
GCAGTGGTTTGGGAGCCAGGAGAAGCACGTGGGCCGGAGTGTGCCTGCAGGAGACAAGGTCAGAGATGTTG
CTAATAATGGAGAATAAAGGATGCATTCTCATTACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGTCGACGCGGCCACGAATTTAGTAGTAGTAN

Table3 3099

NNNNNNGGGCCTTTGCAATCTCCACGTTGCGATGGATCCTTGGACCCACTTTTGTTAACTCTTAA
ACTTTGTGTCTTTGTCTTTATTTCTTTTCTCATTCCCTCGTCTCCACCGGGAAGGGGAGAGCCTGCGGGTG
GTGTATCAGGCAGGTTCCCCTACATCTTTGGCACCCAACACGGTCTCCTTGAACCCAGGTGAAGTTACACC
TGAGCGTGGTCGTTGTGAAGAACGGTCTGTCCAGGAACTCCCGAGAACGTGTGGTCGGCCTTGCGGTAAGC
TTGTGCACTCGGAGCATTCCAGGGACACCATGGGACAATCCAAAAGTAAACATTCTGCATATTTACATTTT
ATTAAGCTCCTCTTAAAGAGGGCAGGAATTAAGGCTAGCACAGAAAATTTGATTACTCTGTTTCCAACAGT
AGAGCAATATCGTCCTTGGTTTCCTGAACATGGTACCATGGACTTCAAAGATTGGAACAGGTGGGAATGGC
CTTAAAACAAGTTGTCAGGAAGGAAAATTTATCCCCCTAACAGCCTGGTCAAACTGGGCTATAGTTAAAGC
AGCCTCGGAACCGTTTCAATCGGAAAATGAGGCTTATCCTCCAGCAGAAGAATTTCTGCAGAGGAAGGTGG
GATGCTGCTGAAGAGGAAAGGACTAGGGAACGCAGCATTTGAGGGAACATCCGACCAACCTGAGATGAGTA
ATTCCTTGAGGACCCCGGGACCTTCAGCGGCTAAAAAGAAGCCTTATGCACAGAGTTAACCAGACGCCTGG
GAGCGCGGCCCAGGACACCGGGGCCCAAAAGAGAGGGCCGGGGGGCACCACGCCCCAAAATGGCCCCCACG
CGGGGGCCCAAGGCGCCGTGACCAAAGGGGAGCGCGCGAN

Table3 3100

gGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCCAGTGTCCACACTGACTAGTGGTGACG
GCGTTGGACAGTGCAGATACAGAACATTTCTGTCATCACAGAAAGTTCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT
GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTTGATTTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAAT
AATGATGCTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATT
TGAATCATCCACAAATAACAACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAA
ACAAGTTTAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACCTGCCCGGGCGgCCgc

Table 6
2465/3331

Table3 3102
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC
CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC

Table3 3103
NNNCAAGGTGCACNTAATCNGAATGCCGCGGACTNCAGCAGNACCGGNCACTGGCCCTCACTTCA
TTCCCCCGGGAGGAANGACCCAAAGTGAAATAAACAGCTTCCAAGTGCCCAAGGAAATGCTTGCTAGACAG
CTGTGATTCTCAACTTTAAAGAATTACTTTTCAAAAAGATTCTAGGGTTAAATTGCTATAGAACTTTATTA
TCTAACAACATTATTATTATTGAGAAGAGCAAGATAAGATATTTGCCAGTTCTGCTTGAATCTTTGCCTGG
AGGAGGAAAAATGTTTCATTGTGCAGGAAATGTATAAGGAAGCCTTACCTCCCTTTTCTCATCTCTTGAGG
ACTTAAAAGTGGAAATAACAATGGTTAGGGAAAGATTTCAGCTGTAAAGAATGGTTTTTCTAGTTTTCTTGA
AATTTGTCCTGAACATTACCTTCACAGAGTAAAACTGTGCTACTGTCAATCTTAGACCATTTGATTGTTGT
CACTGAATTTGCCATAATCTGTAGACTAAAACTCACATACCACCCTTCTCTTACCACAGAGGTATCACTAT
TACAAAGAATCCTTTCCCTACTCATTCATATTCATCAAAGAACTACTTTAATTTTAGTAGCGTTCAAAATC
TGGTTTGAGTGGCTCTCTTACTTTGGTTCTCCTTAATGATTGCATGGTAATCTTGTTGGCTACTGCATTTG
TTAGTACTTGTTCTTAGGGAGCCATGTAACTTGTTTTCATTATTAGATCTTAGTACTGTTCACTACACACT
TAAAAAATGAGTGTCAAGTGCCTTTAGGGGAAGAACACTCTGCCTGCATGAAAATGTCTTAAAACTGAAGG
AAAATTTCAAGAACGCTCTTGATCAGAAGTCCAGACTGTAAACATAATCGCTGGGTCATGTCACTTGGAAC
CAGTACTCACATGAGGCACCAAATAAAGGAGATGATTTACCTTGGCTTCCGCCTCCTCTTCAGCAACCAGG
GCATCCATCCCCAAGCGCTGTCTTAACTCCNN

Table3 3105
GGCGGGTGCCTATAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCATGAACCCAGGAGG
CAGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCCAGACTCCGTCTCAA
AAAAAAATAAAAATATAAATATAAATAAATCAAGCTATTAACGGCAAAAAATAAAGAGCCACCTGGCCTGT
GTCCAAAATGTGGAAAAGCAAAACATTGGGCCAATCAATGTCATTCTAAATTTGATAAAGATGGGCAACCA
TTGTCTGGAAACAGGAAGAGGGGCCAGCCTCAGGCCCCCCAACAAACTGGGGCATTCCCAGTTAAACTGTT
TGTTCCTCAGGGTTTTCAAGGACAACAACCCCTACAGAAAATACCACCACTTCAGGGAGTCAGCCAATTAC
AACAATCCAACAGCTGTCCCGCGCCACAGCAGGCAGCACCGCAGTAGATTTATGTTCCACCCAAATGGTCT
TTTTACTCCCTGGAAAGCCCCCACAAAAGATTCCTAGAGGGGTATATGGCCCGCTGCCAGAAGGGAGGGTA
GGCCTTTGAGGGAGATCAAGTCTAAATTTGAAGGGAGTCCAAATTCATACTGGGGTAATTTATTCAGATTA
TAAAGGGGGAATTCAGTTAGTGATCAGCTCCACTGTTCCCCGGAGTGCCAATCCAGGTGATAGAATTGCTC
AATTACTGCTTTTGCCTTATGTTAAAATTGGGGAAAACAAAAAGGAAAGAACAGGAGGGTTTGGAAGTACC
AACCCTGCAGGAAAAGCTGCTTATTGGGCTAATCAGGTCTCAGAGGATAGACCCGTGTGTACAGTCACTAT
TCAGGGAAAGAGTTTGAAGGATTAGTGGATACCCAGGCTGATGTTTCTGTCATCGGCATAGGTACTGCCTC
AGAAGTGTATCAAAGTGCCATGATTTTACATTGTCCAGGATCTGATAATCAAGAAAGTACGGTTCAGCCTG
TGATCACTTCATTCCAATCAATTTATGGGGCCGAGACTTGTTACAACAATGGCATGCAGAGATTACTATCC

Table 6
2466/3331

CAGCCTCCCTATACAGCCCCAGGAATAAAAAAATCATGACTAAAATGGGATAGCTCCCTAAAAAGGGACTA
GGAAAGAAGTCCCAATTGAGGCTGAAAAAAATCAAAAAAGAAAAGGAATAGGGCATCCTTTTTAGGAGCGG
TCACTGTAGAGCCTCCAAAACCCATTCCATTAACTTGGGGGAAAAAAAAAACAACTGTATGGTAAATCAGCA
GCGCTTCCAAAACAAAAACTGGAGGCTTTACATTTATTAGCAAAGAAACAATTAGAAAAAGGACATTGAGC
CTTCATTTTCGCCTTGGAATTCTGTTTGTAATTCAGAAAAAATCCGGCAGATGGCGTATAATGCCGTAATT
CAACCCATGGGGGCTCTCCCACCCCGGTTGCCCTCTCCAGCCATGGTCCCCTTTAATTATAATTGATCTGA
AGGATTGCTTTTTTACCATTCCTCTGGCAAAACAGGATTTTGAAAAATTTGCTTTTACCACACCAGCCTAA
ATAATAAAGAACCAGCCACCAGGTTTCAGTGGAAAGTATTGCCTCAGGGAATGCTTAATAGTTCAACTATT
TGTCAGCTCAAGCTCTGCAACCAGTTAGAGACAAGTTTTCAGACTGTTACATCGTTCACTATGTTGATATT
TTGTGTGCTGCAGAAACGAGAGACAAATTAATTGACCGTTACACATTTCTGCAGACAGAGGTTGCCAACGC
GGGACTGACAATAACATCTGATAAGATTCAAACCTCTACTCCTTTCCGTTACTTGGGAATGCAGGTAGAGG
AAAGGAAAATTAAACCACAAAAAATAGAAATAAGAAAAGACACATTAAAAGCATTAAATGAGTTTCAAAAG
TTGGTAGGAGATACTAATTGGATTCGGAGATATTAATTGGATTTGGCCAACTCTAGGCATTCCTACTTATG
CCATGTCAATTTTGTTCTCTTTCTTAAGAGGGGACTTGGAATTAAATAGTGAAAGAACGTTACCTCCAGAG
GCAACTAAAGAAATTAAATTAATTGAAGAAAAAATTCGGTCAGCACAAGTAAATAGAATAGATCACTTGGC
CCCACTCCAAATTTTGATTTTTGCTACTGCACATTCCCTAACAGGCATCATTGTTCAAAACAC
Table3 3107
ccggcgcggttgaggccttcggtggtgaACGAGTCTCCAGCACCATGTCTGGTTTGTCTGGCCCA
CCAGCCCGGCGCGGCCCTTTTCCGTTAGCGTTGCTGCTTTTGTTCCTGCTCGGCCCCAGATTGGTCCTTGC
CATCTCCTTCCATCTGCCCATTAACTCTCGCAAGTGCCTCCGTGAGGAGATTCACAAGGACCTGCTAGTGA
CTGGCGCGTACGAGATCTCCGACCAGTCTGGGGGCGCTGGCGGCCTGCGCAGCCACCTCAAGATCACAGAT
TCTGCTGGCCATATTCTCTACTCCAAAGAGGATGCAACCAAGGGGAAATTTGCCTTTACCACTGAAGATTA
TGACATGTTTGAAGTGTGTTTTGAGAGCAAGGGAACAGGGCGGATACCTGACCAACTCGTGATCCTAGACA
TGAAGCATGGAGTGGAGGCGAAAAATTACGAAGAGATTGCAAAAGTTGAGAAGCTCAAACCATTAGAGGTA
GAGCTGCGACGCCTAGAAGACCTTTCAGAATCTATTGTTAATGATTTTGCCTACATGAAGAAGAGAGAAGA
GGAGATGCGTGATACCAACGAGTCAACAAACACTCGGGTCCTATACTTCAGCATCTTTTCAATGTTCTGTC
TCATTGGACTAGCTACCTGGCAGGTCTTCTACCTGCGACGCTTTCTTCAAGGCCAAGAAATTGATTGAGTA
ATGAATGAGGCATATTCTCCTCCCACCTgtgtaacTCAGCCAGCAGAACATCGCTGGGACGTGCCTGGCCT
AAGGCATCCTACCAACAGCACCATCAAGGCACGTTGGAGCTTTCTTGCCAGAACTGATCTCTTTTGGTGTG
GGAGGACATGGGGTACGCGGGGATTCCAGGCTCTTCTGTGCCTGTGGGACTACATTCTCTGTGCCGGGCTT
AGAGAACACGAAGAGGGAGCCATCTGCCACACTCTGGAGGCTGAAGCCTGCACCAGTGCTGCTCGCCTCAC
TGTGGTAGGTGGTGGTGATGGAAACTGCAGATCGGCCAGAGTGGTAGAAAAGTTGCTGCAGGGTTTTTCTG
GCTTTGCCTGCCCAGCCGCTCCATGCCTGGCTAGAGGAGAAGGAGGAGCCACATGTGGTACACTGGAGGCT
GGAGCCTGCAGATGGCATGGCTCTGCGGCTCACCTTGCTGCAGTTGGTGGTGGTGACAGAGACTGCAGCTT
GACTGTAGTGAATTTGGAAATTATCTGTCTGGAAGCTCTGAGTTTATCTTGGGACCTCAAGAGGAGAGGAT
CACCCAACTCACAGCAATCAAACTCCAAATGGTGCTATAAACTGAACCACACATGGACACGTCAGTCTTCC
GAGGACCCTTAGATCAACCCCAGGAGGAGCCCTAGCTGCTGTTCCCCATTCGACGCCCCTTTCCAGCAGGA
AGTAGCCAGAAGACATCGTCGCCCAAACCTCTAACAGCAGTTAGTGCGGCATCTCCACAGGGGGGAATGTT
GTAGGAGTTATTGATAAATTATTTTAGGCAGATAGAGAGGAAAAGGGGTCCTTAGGAAGTTTTTGTTTTTT
AAAGCACGTCTGGAAAAGTTTCTTGTAAAGCTCCAGCTCTTAAAGCCAGGCCAGTTACCCGATATCCAAAT
GCCAGCCATTAGAAAGTGGGTCCACCCAAACATGGCGATTCCTGTGGACTTCTTGCCCTTTCCCCACATTC
CTGGATACATGGACACCCCGAAGTATCCCCACCTGTGTAGAAGATCATGGTGCCCTGCATTTGCATATTAA
AAGGCTAGGGTGGGAGAGCCAGCTTTTCCTGCGGGCTACGTGAATGACATGCCTAGTCAAACCAATCCCCT
GAGCCTGTGCAAATCAGACACTGCCTCCTCCAGCCTCTGTATATATACCTAGCTGGTATCTGTGGCAGGTG
GGGTTCCCTCTCTTGGCTTTGGGGCCCCCCTTCCTCTGTCTCTGTACCTGCCCgggcggCCGCTCGACTCC
CTGCTCCTCTCCCTATATTACTGATTGCACTGAACAGCATGGTCCCCAATGTAGCCATGCAAATGAGAAAC
CCAGTGGCTCCTTGTGGT
Table3 3109
AATTCCCATGATGTCAGACCACTGGAGTTTCCAGGGGCAACACCCCATAACCGTCCCGCTGCAGA
AGAGCATCAGACGTTCAGTAAGAATGCAAAGGGTATCTCAGTGGGAACCGCGGACCAGGAGAGCTCCCAAA
CCAACACATGGCTAGGGCTCTCTAGGCCCTTTCAGGCTAGATCTTGACGAGAGAAGAGTAAAGATCTTTCT
GAGGTTGGTGCAACTGAAGAAACGAAAGTTTCGGCCTCTGCTGTCAGATCTATGAAAGGAAAGAACTGTGA
ACTTGTCCCCTTTTGTTTTCTTTGACTTAAAACAAAAGAAAATCACTGGAACAAAGTCTTAAAGTAATAAC
AGAAATGTCAGAAAAGTTGAACATCTTATGGGCACATGCGGTGAGTTACGCTAACTTATAGCATCCACTGA
GATTAGCCGCATAGGATTCTTCCCATGTTAGAGCTAAAAGGACCTACTGTCCGCCAGCTGCATTGCAGN
Table3 3110
ACTAATTTCCTGAAAAGTATGTTCCGATAGATGAACAGATCATTAATGCAGAATGAGAATCACTC
CTAAAATAGGTAATGGTAAAAATTAAATTGACGATTACCTCTCTCTATGCAGAAGGAAATATCACCTATAT
GACATCATCATCATCTATTGATACCTGGCTGGCAGTGCTAATATTGTTTTTAATGCCAATGTGTAAGAAGT
TTTATCTCTCTGTCTCTGACATCCTACAGAGTCACTTCCCCAGGCCTCCCATAGAAGTTGGGTGCCATCAA
CATAGGGAAATAAGAAAAGCTTAAATGTAAGGAAGGGTCCTTGTCTTTTTTCTGTGCAGAAAAAACAAGAA
TGAGCAAAGACCCCAAAAGGGAAACCGAGCNNNN
Table3 3111
NNGCGGCTCCATGTGTCTCTTGCGATTGCCTCGCACCTGTTAGGTCCGAGTCTTTTCGATTACTT

Table 6
2467/3331

CGGACATTTATGTTTATAGGAAAATGATGAGTTTATGACAAAGGAAGTAGATAGTGTTTTACAAGAGCATA
GAGTAGGGAAGCTAATCCAGCACAGGGAGGTTCACAGAGACATCCCTAGGAAGTGGAGTTTAAACTGAGAG
AAGCAGTCTTAAACTGAAGGATGTGTTGAAGAAGAAGGGAGAGTAGAACAATTTGGGCAGAGGGAACCTTA
TAGACCCTAAGGTGGGAAGGTTCAAAGAACTGAAAGAGAGCTAGAACAGCTGGAGCCGTTCTCCGGTGTAA
AGAGGAGTCAAAGAGATAAGATTAAAGATGTGAAGATTAAGATCTTGGTGGCATTCAGGGATTGGCACTTC
TACAAGAAATCACTGAAGGGAGTAATGTGACATTACTTTTCACTTCAGGATGGCCATTCTAACTCCAGGGG
GTAGACTGGACTAGGTAAGACTGGAGGCAGGTAGACCTCTTCTAAGGCCTGCGATAGTGAAAGACAAAAAT
AAGTGGGGAAATTCAGGGGATAGTGAAAATCAGTAGGACTTAATGAGCAAGCCAGAGGTTCCTCCACAACA
ACCAGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAGCTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAAC
CGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATTTAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAG
AATAAATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAGGCGCGGTGGCTCACACC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGG
CAACCTAGTGAAATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGTGCCTATAGTC
CCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGAT
CACACCACCGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTATAGGTTCAGTTTGGGACTGAG
AACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGATGGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAA
CAGATGCCNNNNNNNNNN
Table3 3112
ccgtcagAAGGCAGAGTCGTTTTGAATACGTGGTTCATTGAGTACCCACTCTGGGCCAGTTGATG
GCTGCGAAGAGAGCAGAAGGGGTGCTGCTGTAGGAAATCAATGGCTCGGAAGACCACACTGAGGAAGGTGT
GAGTTGATACTGGAAGATCTCCAGGTTTGAGGCATCTTCAGAGGTATATGGTGGTTTTGTGTGTGTTGAGG
GTGTGGTAGCGCAGCAGCTCCCTAGGGAATTAGAAGGTTTTATTGAACATTTACCCTGTGACAGGCACTGC
AGGCATTCAGCGCGCAGTGTCATCTTCATTTTACAGGTGAGGAAAAGACTCAGGTTCAAGTAGATGGTCAA
GGCCAGTACTACCGGAAGGACCATCTGGGGGTTCGGACACTGGTGGGGTGGGATTTGCTGCCCCTTGCAAA
TTGAGAGTGTCTTGGGGTCAGTTTTGATTTGCTCAGCTGTTGGCATTCTTTGGGCTCTGAGTGGGTGAGGT
GACCCTTGACCTCCTGGGATCGCATCTGGAGAGTGCCTAGTATTCTGCCAGCTTCGGAAAGGGAGGGAAAG
CAAGCCTGGCAGAGGCACCCATTCCATTCCCAGCTTGCTCCGTAGCTGGCGATTGGAAGACACTCTGCGAC
AGTGTTCAGTCCCTGGGCAGGAAAGCCTCCTTCCAGGATTCTTCCTCACCTGGGGCCGCTTCTTCCCCAAA
AGGCATGCATGGcgGCACCAGTCAGACCCCTTGTGATGCCCAAGATCGTCAAAAAGAGAACCAAGAAGTTC
ATCCGGCACCAGTCAGACCGATATGTCAAAATTAAGccgTAACTGGCGGAAACCCAGAGGCATTGACAACA
GGGTTCGTAGAAGATTCAAGGGCCAGATCTTGATGTGCAACATTGGTTATGGAAGCAACAAAAAAACAAAG
CACAATGTTTCCTCCAAGAACCGCAAAGCCATCGTGGAAAGAGCTGCCCAACTGGGCCATCAGAGTCACCA
ACCCCAATGCCAGGCTGCGCAGTGAAGAAAATGAGTAGGCAGCTCATGTGCACGTTTTCTGTTTAAATAAA
TGTAAAAACTGGCCATCTGGCATCTTCCTTCCTTGATTTTAAGTCTTCAGCTTCTTGGCCAACTTAGTTTG
CCACAGAGATTGTTCTTTTGCTTAAGCCCCTTTGGAATCTCCCATTTGGAGGGGATTTGTAAAGGACACTC
AGTCCTTGAACAGGGGAATGTGGCCTCAAGTGCACAGACTAGCCTTAGTCATCTCCAGTTGAGGCTGGGTA
TGAGGGGTACAGACTTGGCCCTCACACCAGGTAGGTTCTGAGACACTTGAAGAAGCTTggtGGCTCCCAAG
CCACAAGTAGTCATTCTTAGCCTTGCTTTTGTAAAGTTAGGTGACAAGTTATtccatgtgatgcttgtgag
aattgagaaaatatgcatggaaatATCCAGATGAATTTCTTACACAGATTCTTACGGGATGCCTAAATTGC
ATCCTGTAACTTCTGTCCAAAAAGAACAGGATGATGTACAAATTGCTCTTCCAGGTAATCCACCACGGTTA
ACTGGAAAAGCACTTTCAGTCTCCTATAACCCTCCCACCAGCTGCTGCTTCAGGTATAATGTTACAGCAGT
TTGCCAAGGCGGGGACCTAACTGGTGACAATTGAGCCTCTTGACTGGTACTCAGAATTTAGTGACACGTGG
TCCTGATTTTTTTTGGAGACGGGGTCTTGCTCTCACCCAGGCTGGGAGTGCAGTGGCACACTGACTACAGC
CTTGACCTCCCCAGGCTCAGGTGATCTTCCCACCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGACTACAGATGCACACC
TCCAAACCTGGGTAGttttgaagttttttgtagaggtggtctagccatgttgcctaggctcccgaactc
ctgagctcaagcaatcctgcttcagcctcccaaagtactgggattacaggcatcttctgtagtatataggt
catgagggatatgggatgtggtacttatgagacagaaa
Table3 3113
NCTTCAATACCCTGTATTATCTGGGAACAACAACCCCTTTCCCTGTACTGGCATCAACAAGATAA
GGTTTCCATGGAGCTGCCATAATTTTTCTATAACGCTGCCCCTAGGCCAGAATTGGTTGGTCTACAGGTAG
ATACCTGATCCAAACTATGACAACCACAATATTCCAGCCCTTGACAATGATTGACTCTTCCAGGACGGGCA
CTTAACTCAAGCTAGGCCAATCATAGTCATTTCTCAACTAGATCCTGCCCCACTGGTCATAGCTAATTGGT
GCAGGACTGGAACTGGATGCAAGCTGACTCTCTGGATTGAGAACTAGAGGTCAGACCATTCCCTGTCCCAT
GTCTGAAACTGAAATATGCAGCACTGGAAAACTGCTCATGCTCATGGCCATGGGATCAGCCTTCCCCTTAG
CCTTCAGAAGGGCCTTGGGAGTTGGAGGCAACANN
Table3 3114
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC

Table 6
2468/3331

CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN

Table3 3115

NNNNNNNNNNNNACTGAGTTAACAAAATATCTTTAATAAAATCTTTTTGTTTGTTTGTTTTGTTT
TGGAGACAGAGTCTGTCACCCAGGTTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCC
GGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATGACAGGTGCATGCCACCACTCTCGGC
TAATTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACTCA
GGTGATCCGCCCGCCTCAGCCTCTCAAAGTGTTGGATTACAGGCGTGAGCCACGGCGCCTGGCCTAAAACC
TTTTTTTACCACAAAATGGAGACCTGTAAGGCGAAGTGAGGTTGATGGCTGGACGGTGGGGGTGGGGTGCA
GTCCTGGATCAGGGCCGGAGCTGTCACTTCTTCCTCTTCTTGTTGTCCGGGGGCGCCTCGTTCTTCTTGCC
CAGAATCTTTAGAAGGCTCTTGGACATGTAGTAGGGCCGGTCCAGGGAGCCGTTGTTCCGCTCCAGGTCTT
CCAGGAAGCAGAGGAAGAGCGTGTCCACACACATGCCGAAAACGCTGAAGAAGCCGCTGGCGATGACATAG
GCCCCCAGGATGGAGGTCATGATGGGCAGCCAGTAATAGTTGAGGTGGGGGCTCTTAAAGTCTTTACCCAG
CCCCGGGATGCGACCGGAGAAAAAAAAGAAGGACAGGACCCCCACGCCTCCGACCACCAGCAGCTTCCCAA
AGAACAGCAGCAGGTCTGTGACTTTGTCCAGGACGACCACCCTGACAATGTTTCGCATGAGTAGCATGAAC
GCATTTTTGGCTGAGACACAGAAATTCTTCCCGTAGATGGCGATCATGATGTATGCATTGCGGTTTAGGAA
CTTGATAAATTTTTCCAGACACCAGAGGCAGCACTTGAAACAGCACATGATGCAGCGGGCTACAGGGTTCT
GCACTCCTCTGAGCTTGTGGTCAATATACTCCAAGATGACCCGGGCTATCTGCACAAGGGTCAGGATGAGG
GCTCCAAATGCCAATGACCCAGTGTGGTAACGGAGTGTGCGGATGAAGGCAGAGATTAAGGGGAAGGTAGG
GATGTCCTGGGGCTTGTGGAAGGCCCAGTAGAAGGAGGCAAAGGCTCCAGCGAGGACGCATTGGCCCAGGG
CCAGTACCCAGTTAAGGGTCCAGAAGAGCCCCAGGACCCCATAGATTTGCAGATTGAAGACAGAACGTTGG
ATTAGGCCTTTGGATGAGTAGCCCTGGAAGACGCACATCAGCCCTGGGCACGAGGAGTTCACAAGGTGGGC
CGTGGGGTTGCATGATGTATTTATTGGCACTTTCTCACAGCCGGGGGAGCTGATGTTGGATGCCCAGAGCA
CATACTGGGGTTGCCCCGATGTAGCCAGGTACAGAGCAGTCATGGCCCAGTAGGCAATGCAGATGAGGAGG
AGGACAAAGGTGACCAGTGGGTAGAACATGGTAGACATCATCTGTCCCACAGCCTTGCTGGCCTCCTTCAG
GAGGGCGATGGCAATACGAATCCGCTGCCGCAGGAAGATGAGCACCAGCAGCAGGATGGCTTCAAGCACCG
CCAACACGATCAGGGCGGCCAGCCAGGTCTCCTGCACGCTCTGGTAGGCACTGAGGTTGGTGGTGAAACCC
AGCTGGGAGATGGAGGCGCCCTTGTCCCGCAGCACTCGGTACTCCTCCCAGCAGTAGTAGATGCCATATGC
CAGCACGCCCAGCACTCCCAGGATCAGCACCAGCACCAGGGGCCCAGCCACCAGGCGCAGAAGCAAGATAA
ACAGTAGGCTCAAGACCAGAGCCACCCCCAGGGCAACAAGAATCCAATACCAGGACTGGGCAAAATCTTCA
AAGATCTTAACACTGATGTCTCGGGCATTGAGGCTGTCAATAAGACCGCTGATCCCCTGCTGTATGGTGGT
GTCATTGGTGATCCCTGGGAGCGCCGGTGGAGTAACGTTGGTCCATGGAAAGCAGCGCCCCAGAGCTGGAG
CAGAGGGGAGGAGGAAACTGGGGCAGAGTTCCTGTTGCAGGCTTGTGATCACCGTCATATTCCAGGGTACC
CCTGGCAGACAAAAGTTCCTGTTTTTTGTATAGAAGACTTCCCCAACAGTCTGTGAGAACTCGTTTTTTCC
CACAGTCCATGGGTCCTCCGGGCAGGAGGACACACACACCTGGGGGTGTGGGGCACTGTAGGCCGTTCTCAG
CAACTGAGATGATGTTGCTGGACAGGATGCAGCTGAAGATGTTGAAGTACAGGAGATACGGCTTATCTTTG
TTCTCCCCCATGCCACAGTAGGCCCCAGTAGAGTTCCTGGGGTAGAGGACTTGCCGGGGGTCTCCATACAA
CCAGGCCACAATCCCCACCACGATGTAACCTAGAATGAAGAGCAGGAAGAGGACGCAGCAGATGACATCTG
TGCAGCTTCTGTTCTTGATGGGGCCTCGAAAGGAGGGGTCGTATTTGACTGGCTTCCCTGAGGGACATGAG
AAGAGGTGTGGAGGATGAGTCTCTCTCTGCATATCTTGTCCTGCTGAGTCCTCCTAGCCCCAGGATCCTAC
CCAGGCCTCAGGTGTTTGGAGGGAGATGGGCTAGGGCAGGACTGGCAGGAGGGGAAAACTGGGAGCAGGAA
AGGTAGGATCCAGGCCGGACGCGN

Table3 3116

NNNNCCGAGGTACTGGGAGAGACCACATTTGGGGTCATAAAACAAGAAGCAACATATATGAAAGG
AATGAAATAATACAGAGTATGTTCTCTGACCACAGTGGAATTAAATGACAATAACAATAAGATAACTAGGA
AACACCAACTATCTGGAAATTAATGCATGTCCAAATAATCATTGGGTCAAAGAAGAAGTCACAAGAAAAAC
TAGATAACATTTTGAACTAAATGTTAATGAAAATACAACATATCAAAATTTTGTGAGATGCAACTTAAGCT
GCACTTTGAGAAAACGATATAATTTTACAATCTTAGCTCTTACATGTAGAAACCAAATGCTTTATTCAACC
AATTTTGAATGTGCACAAATATGGGGTATATTTTTCACGAGCCTTTCTGAATAAACTAGAAGACAAGCTCC
AGCCAACCAAGAGATGGGGAAATTTTTGGTAAAAGGACCAGAGATAAACAATTATTAATAACATACTTAAC
TGGAGATATAAGCCAGTAACAAAGCTGCGGATATGAGTTGTAAAGTGTTATATGTTCTGACAGTGTAGAAA
CAATATAACCAACAAAAACTGGGAAAGGAATGAGGAGGAAAAGGGAGAAAAGTAGAACAAGCTTGTTGACT
GTCTCAGTAGCTGGCAGTCAAAGATAATACTTACAGCTGACATATCAAGTAGTAGATGTATATTCAATAGA

Table 6
2469/3331

ACAAAGGTAAACATTATATAAAGCCACTGGTCAGGTGCAGTGGCTCATGCTTGTAATCTCAGCACTTGGGG
AGGTCGACATGGATCACTTGATCTCAAGAATTTAAGACCAGTTTGGGCAACGTGGTGAACCTTGTCTCTTA
CTAATATGATTATTTACTAGCCAGGTACGGTGACATGTGCCTTATCTATAGCTAGCTGGTCATGATGACGC
TGCTCNN
Table3 3117
ACCGCGGTGGCGGCCGCTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCGTGT
TAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCTTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GGCGTGAGCCACCCATCCGGCCTAACGAGACTTATTTTTACTCAACTAGATGGCGTTCATTCATTTGCTTA
CTCAGCTGTGCCAGGAATTAAGTTGGGCACTGGGAATTCCAAAACCAACAAGACATTCTCTGTCATCAGGG
AACTCACAGCCTAGTATGAGAGATAAACAAATGAACATGAAATTATAATTCAGTAACAAAGAATGAGTGTT
ATGGCAGAGGGAATGTGTAAGAGCTTGGCAGGGTATCCAGCAGGGATACCTAACTAAGCCCCACTGGGGAA
GGCATCCGAACAGAGGGGACAGCTGAGCTGAGTTCAATGAGCCAGTAGGAATTAGGTTGATATAAGTCAAA
TCATTTAGTGTTTATGACAACTCTGAAAAATAAGTATTTCCATTTTACAGATGTGAAGCCTAAGTCTCAAA
GAGTTATCCAACATCATCCAGAAGTGTGGGGACCCCACAATATCCAAGGGAACCTGGCCCCAAAACTCATG
ATCTTTCCCCTTTACCGTGCTGCCTCTTCAAGACTGAGAATCTGTCCTTGATGGGATTTGTTCAGGTACCA
TGTCAGGATGACTGTCTACGTAATGGAAGCCCTGTCGCCAGCTTTTCAGCTTCCTTTCAAATTCCCCCAAC
TCCTTCTTTTTTTCACGCAGCAACTTGTCTCTTTCCATGGAAATGCCTGTTCTTCATTGAAATTAAGTCCA
TCTGGCATGATCTCCCTTGACTTCTTTCCTCTCTTTTTGAACATGTGTTGATCCTCAGCCCAGCAGATTGT
AAACTCCTCAAGGGCAGGTGCCCTGTTTTAATCCTTGTCTGTGTCCACATAATCAGGCATAAAAACAAGGG
GAGGGGAAGAATAGAGAGGAAGAAGGAGGGAGGGACAGAGAGAAAAAGGGAAAGGGAGATAACGTAAATAG
AGAAAAATGCAACAACATAATGGAGAAACACACAGAAAGAAAATCAGAAACAGAACCCCAAGGCATAAAAA
AAAATCCCTGTTACGTCCCCGCGTTAATTAATTCTAGAAGTACCCCGANNNNNNNNNNN
Table3 3118
GGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCCGCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGA
AGAACTTCGAGAAGCTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTCTCTCCCA
TTCCCTGGCAGGTACCGAGGTCATTTTGCTTCCTATAGACTGCCACCTTTTGGCAAAAGCTGTTCTAACTC
CATCTCAGCATTTACAATTCCATACCTGGTGGTCAGAGGAGGCCCGCCTGCAGGCTCAGCTAAATCGGGCT
GATGGCATTCCAATTACTCAGGCTCAGCTCACAGGCTCCGATAATTACTCTGATACTACTGCTCATTTAGG
CTTTGATGCTCTCACCACGGAACAAGTAACAAAGGTGTGTATGAGAGCTTGGGATAAATTACGCACCCCAG
GCCAAGCTTCTGTTTCTTTTACTATTGTTAAACAGGGTCACAATGAATTATATCTTGATTTTTTAGCTAAA
TTACAAGATGCTGTTGAAAAATCTGTCTCTGATGAGCACACTCAAGGTATTCTTCTTCTCATATGTTAGCTTT
TCAAAATGCGAACCATGAGTGTAAAATGGCCGTGCATTCCATCCTACGTCAAAATTTACCTGATCATGAGG
TGTTGCCTGCATATATTAAAGCTTGTGAAGGCGTTGGATCGGAGACCCACAGAGCTATTCTGTGGGCACCG
GCCATGAAGCACGGCAACCAAACTGGCTCGACTGATTCTTTTCTTGGAGCCTGCTATAATTGTGGCCAACT
TGGTCATACCCAAAAAAACTACACTGTTAAAAACTTAAAAGCGGCCAAGCCGGCTCAACAAACACGGCCAA
ATGCTCCTGCTACTGT
Table3 3121
NCACTATAGTGAGCCTCATTTGAAGATGAGGAAACAAAGGTACAAAGAGGTTCTAGCTGGACCTC
TAAAGTCACATAATAAGTAAGTGGTAGAGCTGGAGTTCACATCCAGGCAGTAGGCTCCAAGGTCTGTGCTC
TTAACCACATTCTGGGCTGCATCTTTTATAGACAAACTATGATCCAGAGAGATTACGAGACTTGGATCACA
TACCAAGAGAGTGTTAAAGCCACATTAGGATTCAATTCCAGGGCCATCAGATTCCAAGTCCACTGGAGAAA
AGATGTATATCTCTAATCTGTTAACAAATTGCTCAACTACTCAGACTAATCCCAGGTGATGGATGTCTAAT
GCTCAGGAAAGGCGAGTCAGTCTCTGAGGCAACAGATCCCATGGGCCTGGGTAGAAAATGCCCAGTGCTTC
CCAGTCCCAAGTGCTGGCTTTCCCTGTATCTGCCTCTGCCAGGCAACACTTATCAGGCTCCCAATCAGCAG
GAGCCTCCATGCTCCACTTTGAACAGCCTCTATGCTCCAGCAATGGGGCATTTGTGAAGAGTGACTTGATT
AACTTTTCTGACCATGGGTATAATACAGTTGCTTCAGAGGGCAGTGGTTCTGGGTGTGATTTTTACACTGT
AACATTGTATACAGTGTCATGGATAATTACTATTTTTTTCTGGTCATTAACACTCACCTACTCTAGTACTA
GGATTTCAGACCAAGGTCCTCATGACGCCTGGATATTTTAGTATCTATATCCAATAAATCTTTTCTCTCCTA
CTGAATATCCAGGCAAAGATGAAATCGTTTTCTTTAAAACTGTCAAATTCTGTAAAACTCAGGAGCCAGTT
CAAGGGAACAAGCATCTTCACAATAGATGGAATCAAGAGTTAAATGTTATAGTGGCAAGCTTGTCTACTGG
GCAACAGACAACCAGACCTGCTTGTGGAGATGGGCAGCTCCCCCAGCCCTGCTCTGTGGACCTCATTTCTG
TCAAATGAAAGGCAGCAGCTTCCAGCTGATTGCAGCATAGTGTTCATCAAN
Table3 3124
NNNNNCTACACATTTTTGTATATATATTTTTCTATATTCCAACCTAATCGGTGGCTTGTCCCTTC
CTGTGTTTATTGGGCTGTTGGGTGCCTGGATAGAGCTGGAGACCATTTAACTGCTGTATGAATAATAGATA
AGCGTCTTGAATAACATCTGAATTTCCTAGGTATGTAGAAACACCCACCATGCACATATATGAACATACAG
AATATATGAATGTTAAAATATGGTGAAAACAATCTTTTGCTAATAGAAGTGTTAACCTTTATTTTTAAAAA
AAATTTGGTGTGTATGTAGAGGTTTATTTGATTGTTAGTTGTGTCCATGTATAATATGTCATCTACCTTTA
CAGATGTGCAGAAATTTGTTGTATTTGGTGGATATATTTTACTTAAAACTATAGGGCAGAAGCTTTTTATG
TTTGTTGAAGTGAAATGGCATACCAAACCTGTGTGGTAGAGTGGGATTTTTAGATTGCTGTGTGTACAGTC
AGGTTATATCTTTAAAATACCTATTCGTTATATATTAATATGTAGACATTGCTGATACATATGTATGTAAA
AATCAGAGTATTTTTATTAATATAGGCATTAGCTTCTTGATTCACTTGTTTGTTGGGAAGCACTTGGAGAA
GGATGTTGAATACTTTGTCATTTCATCTCTGTGACGTACAGTTGTCATGTCAACCCTCCTATCTGCGGGTT
TTGCATCTGCAAGCACATGCAGCTGGAAAGTACAGCATTGGCAGAATCTGAAACCCGAGTAAAGAGCACCT

Table 6
2470/3331

CGTTTTCATAACCATGGGTTCTGAAGAGCTAAGGGAGTTGAGGATGCACCGATTTTGGTATGGGGGTACGG
TACAGGTACAAATCCCCGATGGATATCACTAGACAACTGTACAATCCTCTTTAGCTTTTTTTTTGTTTTAT
AGACAGTGTGGACGTGCATATATTGCAAGCATCACTTTGTTAAACTATGCTTAACCCTGCAAATGATTTTA
AGAGCTCTGTGTGGGTGGCTTTCTTGGGTTTACTATTAAATATCTGTGTTTATCATAGTTGTTCTATAACA
TTTCAACTTTGTAAATATGTAGTTTGTTGATAAAGAGGATAGAGACATTTTTCTTTTGTTGATAGATTGTT
CTTTCCCCTTTGCTTAGTCTTCATTGTGTTGCTGGGATTGTAAAAGACAAATTACTTGCACATATTTAAGC
TTATATATTAAATGTATATATGCTGTCATGTTAGAGAGGGAGAGTGGTTCCCTCCCCCACATTTTGATTTA
AAAGTAAAAATTAATTTTTATTAAATTGTTTGGGTCAGTTTCATGTAAGAATAATCTCTACATTGAATGGT
ATATCTTGGCCGGGTGCGGAGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
Table3 3125
NTAGAGCGGCCGTGAAGTAGCCCCCCAACTTGCTGGCGTGCTGCTTCTTTGGGAACACCCCTGGG
TGGCGTTTCATGTAATGGGACACGATGCCCTTCTTGCTGAACGACTGGAAAGAGCACAAGGAGCACTTTTT
CTTCTCCACTGCCCGCCGGAGTTCCTCGCTCAGCTGAGGGGAGTCGTCCTTGGGCGGGGATGGGATGATCA
CTTTGTTGGGCTTGTCGCTGATGGTCCTGGAGGCTGCCAAGCAGTGAGTGTAATACGCATCAATGTCGTGG
CGCTTCTGGTAGTGGGCTGCCAGACCTTTGCGGATGGGGTTGGTGTAGGCACACAGGGCACACTTGAAGAG
GTTGTTCTTGCCTTCTGGCTGGGCTCGGACATTATTGTGCTTGATGCGGTAGTGCCTGGCGATCCCCTTCC
TCGTGGAGCAGAAGTACGTCNNNNNNNNNNNN
Table3 3126
ACAGGCCCACGCCAGACACGACGTCTGGCAGGAACCTCGGCCTCAGAGGTGGGTCACTTATATCT
CTCACGCAGATTTACTATCATGGGTCACTTAACCCGTGGATCACACGGGTTCCTCATTCTTGAGTTTTGGG
CTAGTGAGGTGCCGACTTCGGGGTCTAGGAGGGGAGACCTGATGTGGCTGTGTGTGCGCACGCGGGGGTGT
TGAGAGTGGATGAGTGGGAGGAGTTGGCGAATAGAATAGAGACTAGGACTGAAGTAGGAAAGACTCCCCGG
TGTTTAGGAGGTTTAGAGAGATCCAAAACTGAGGCGGGAAGACAAACTGAGCTGATAAAATGAGGGCATGG
AAAGAACGGCAGTGGCAGGACTAGTGGGAAACGTCGGATTTATGAGAGAAGGCGAAGAGAGAAGATGTAGA
TTGGTGTGGAAGTGGGAGGGGATCTGTGCAAAAAGAATTTGAAATTCTGAAATTGGAANNN
Table3 3128
NNNNCGATTGAGCTCACCGCGGTGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGCATGGCTCAAGGCCTCAG
GCAAACAAAAGCACTCTTACCAGATAGAACATTATGAGAGCTCAGTTCCCAGAGCTGCCCAAAGGCTAGTC
AGGAAAACAGGACCTTCTGGGGAACTTACAGAGTTTGAGCAATAGGCCTGTTATGTCAACCCCAAGCAGAG
TGGATGAAGACAAGGCAAGGGACAGGCTGACAGCTGATTCCTGGGTTCCTCTGATGTTTACAGGAGAGATC
AAGCAAAGGAGACAAAAAAAGGACTGTTTACACAGGGGGAAACCAACACTGAAAACTCCTGGAAATGAAGA
GTTTTCAGAATGCGTTGTTGCTATCCTTGGAGCTGAATGGCTATCATAATGATGATTACATTAATTCAGAT
TTTAAAAATTAATCATTAGATGTGATACAAGAGACCGGAATTAGGATCTTAAGGGTTGCACTCAGTANN
Table3 3129
NNNNNNNNNNNNNNNAATAGCGGGATACGGGCACACCCACAGCCCAACTAATTTGAATTTAGAAAA
AAGGGTTTCACTGTTGGCCAACTGGTCCTTGACTCCGGACGTCCGTGACGCCACCCCACCTCAGCCTCCCA
AAGTGCTGGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCCAGACCTAGAAAGGAATACATTTAAATGAGCTCTG
CACAGCACTGGCGAAGGAGGGACGGGCCTGGTCAGGGAGGTGAAGGGCAGGTGCTGCCAACACCTGCTCCT
CTGCTCCATTTACTCTCTGACCAGGCTGTATCCCAGAGAGCTGGCCCAGCCCCATGCCTCCCCCTCATCTT
CCCCTAACTGCTCTGTGCAAGGCCACCCATGCAGGCACCAAACACCCACACCTGACGAAGACTGTCTCCTC
TTGCGCTGCTGTTTTGCAGCCCACTCCACAGAGAAAGGACTAGGCTGCGGCCAGGGCTGGGACCAGTGCAC
TGACACAGACACAGTTCAACACGACACTCCCCAGGAGGAGAAAGGTGGGTGGTGAGGTTGGGTCACACCTC
CTCAGTTGGTTTGTTTTGTACCTGAATGTATGAGTTCTCCAGAAGAAACCCCAGTAACACAGGGGGTGCAG
AGGCTCTGCCTCCCTCACATGGCCTGAGCTGACCATAGTGAGGCCCTGGCAATGGGCAGGAGCCTTGCTGA
CTCCTTTGGGCTTTGGGCTCCACCTCACCATCATAACCCCTTGGCACTCAGGTCTGCCTGGTGGCTGGGAA
GCTTCCATCTAGAAAACCGCACTGGAAAGGATTCTTTAACCATGTTGCTCTAACAGGGCTGTGCACTGTTC
AGTACATGCCATGCAGATTTCTGCTTCCTTGCTTTTGCTCATGTGTTTTTCATCTCACTGTCTGTCCTGCC
ATTGACTACAACCCAAAGCCTCAGAGGCACAGAACTTTCCCAGACCATCTGGTCTACCCTGATCTTATCTA
CTATAAACGTCTTTAGATAGTCCTTGATTTTCTGCTTGATGTGCAGCAGTCACCTAAAAGCTCCCTTAGGC
CACATATTACGTCTTTTACCTTTTTTGTTTTCTACAATATCTAGCGCAAAGCCAGGCACACACACACTAAA
AAATAATATTAAAATTATGGGTGGTTGAAAAGGAACAAAAAAAAGAAAGATCCCAGGCTGTATATCAGCCA
CCCAAGGATCTCAACAGATTCCAACTTCAGGCTCTATATTGGGGTGGCACTTCCTGCAAGATGGCGAGTTA
TATTACTTGTACTCTCACGAGGCAACACTCACATGCTAAGCCAATTTCTGGGATCACAATCTTGCTTAGTT
GATAATACTACCATGGAAGCCAAGGAAAGAAGAGGTACCACATGACAAATCAGAGGTGGGCTGTGTTTATG
GTGCACAGCTCATCTTGTGGGCCACCCTTCCACAGTCAGGTAATGGTGCAAGTTTCCTCCCTGTTCAGCTA
CAAGGAGGAAGACTGGTCACTCCACGTGGGACTAAGGAAGAAGGCAATGCTCCCAGATGAGGCAGTCCTAT
AAATTACCAGGACACTGGGGCCCCACCCAAACCATCAGGAAGCCACAAACCTGACATTAGTATCTGTCTTG
TGACACGAGGCAACTATAAGCATGGGGAACCCAGAAAGAGAGTCCCATGGAACACACGCAAAGGAGTCATG
AAGACCCAACAGCTCCACTGTTACATCTCAATAGCAAACCTCTCCCCAGAGCAGCTCTATAAGAAAGCAAA
CTCACAATGTCATATGAATTGGCCATGGCCAGCTGCAGAAACCATTAAAGACCATTGGAGTTTTTCTCCCC
GCTCCTCCTGAAAGCAGGGACAGGCAGCTCTCAAATCGGCATCTGGCAGACTTTCCAGTGAGTGGAGACCA
GCAGGATCTGATCCGGAAATGTCTGGGTTGCTAGAATGAACACAAGAAAATACAGAAGCCCTTGCTACCTC
CCATCCCAGAAGTGGGATGGCAGTGATAAACCTAAAAACGTGAGATGCGATGCTCTCCTCTGACCTAAGGA

Table 6
2471/3331

AATCCATACCAAGTAATATAAATATCAAAAACAAAACTTCTGAAAAAGAAACAGTGTTGAGACTTCTTCCA
GTTTTCCAAGGAGCCCCTCCAGTCCTAAGATGCCCAGGGGTGGGTGTGAGGTGGAGCCCCACGCAGAGT
Table3 3130
GCGACACAAGCGGCTGGACGTGAAGAGGAACACACCGGCGGAGAACACAGAACACCAACCCTCTC
TTTAGTCACCCTGGAGGCCTCGGAGAAGGCGGTTTCGGTGATCCGTGAAGAGACCCCGAGTCTGTTACATC
CCGGAGAATGACAAGAGAGCGAGTACCTGGGTGACGTTTACGTTCTGGGATTTCGGGAGATGCGGTTTTCT
GCACGCCAGGGGCCAAGCCTGAGACGTAGATGGACGGCAGGGATAGGAGCTCTCTCCGCGCCACAAACGCC
CCTGCTCATACCTGGGTTCCTTGATTTTCCTGCCTATATAACCGAGCCTCCCATGGCCGGGCTCTGAGCTC
TCATTCTGCGGACTGGGACAAAGGGGTTAACTGTGATGCGCTTTGTATAACCCCAGGATTCTGCACTTGCC
CAAGGGCGAGGCGCAAATCAAAAACTACGCACAACTGAACACCGAGATCAGGTGAGTCCTGAGTGTCTCAC
GACATAAAATCCTTACGATTTTAACAAGAGTTGTATTTGTGCTAGCACTGTTAACTGACAAACGCATGCCA
GATCCCATCTGTCTTTAAAGCTCAATGTGTGACGGTTAGACACGTCGATTGTCTCTTCAACTTTCTTATTT
GGAAAAACCAAAAAACCAAAACCAGTGGTCTGACTTGGCGAGGACCCTTCGAGCTAGTCCGTAGCCAATCT
GGAGTGATACTGGACGCTGTGGGAGAACAGCCATGTGAATACACCCGAGTGAACCCGTATAAGCAAGGGTT
AACGCGTACCATACCATGTTTCACGTCTCACGTTTAAAAACGCGGCACTGTGTCGCGAACGAAATAGATAA
AGGAGGGGCACATGGGAGAACACTAACAGCGCGCGCGCACCCACACANNNN
Table3 3131
acattgttgtatgtcccgcacaggtccactgcttctctccgatttgtccgcgttattatctcgcc
tgtggcctttgtcagttggtgtcgttgctgcccctgggattgtccccgccctctttgtcgtttgcacgcag
ctgctgtctgtgccacgtctggtgtcactggcgcatatcctgcttctgtcctctttttctccccggggtcc
cgcggtttccgtgctcaaccctcctgtggttcccggggattccaggctcatgcccacccagccgcgctaat
ttttgtaatttttaggggtttcctccatgtcggccaagcctgtctagagctcctgacctcaggcgatccgc
cgcctcggccttcccaagcctgggattaccagcgcgtaagcccccgcgccggctctgtcattctgtctttt
acTTTTTGAGATAGAGTCTCGCTCGGACGCTCAGGTTGGAGTCCAACGGCGTGATCTAGGCTCTCTGCAAC
CTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTATTGACGGGCAGCA
CCACGCCCGGCTACTTTTTGTGGTTTTTGTATCTTCTGTCTTCTGCTCTTTAGTACCGCATAGAGCCGCAG
AAGACTAGCGAGTCGAACAAACGGCCCCTCTTGCAGCAGTTGTTGATCACGGGGCTGCCCCCCGGTACTCA
TCCTGTGTCTCTCGTCCAAATCCCCGCTCCTCCTCAGCTATCACCTCTGCCGATGCTGGTGGTTTCCCTGG
GTACCGGGAACCAAACTCTCATTCCCCAGGGGGCCTAAGACCCCCGTGGCCAGGCCCTTCTCAAGTCAGGG
TTCCTGCACATTCACAGTTACGGGTGGCCCTGGGAGTAACACCTGGCACCCAAACAGGTCACCAGAGTCCA
CACATAGTCCACCTGCCCTCCCTGCGTAAGATCAGCTCTTCCTCCTCCCGACGAATAGATCAGGATCAATG
ATCCCTGCCAAGATGGCGACTGCTCCAGCCTGCTGGTCCAACCTGTCCAGCCACAGCTGTTGCTCGAAGGC
TTGAAGTTCAATGGGACCCTCTCCCGCTTTCTACAAACTGGTTCCTTTATTTTTATGTTTATTTGGGACGG
GGTCTGGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAATAAAAAATAAAATGAAAATAAAAT
TAAGAGGTAGACGCTAGGCTTGAGTCCAGAATTAGAAATCTCCAGAGCTAGGGTGTTTTCTAAGAAGCCCC
TTTGCGTTCTGGGGGCTCAGACCTCAGTGAGGCTTAGTAGGATTTTGTATTTTCTTTCATTCTGACTCAGC
ACAGACATTTATGGGGGAGATGGAGAGAGGAGAGATTAAGGAGAAAAAGGTAATTCCGGAGActaAGTGGG
GAGAGATGAGCAGAGCGG
Table3 3132
ACTTTAAAAAGAAAACAGCCTAATCCTTCTTTGCCTATGCACGACGCGGGCAATTATACGCAGAT
CCCGAAGCAGCGCTGGGAGCGTAAGTGCGGGCAGAGCACTGCGCCGTTTGGGAACGCAACTTTGAGGAGAC
AGTGCGGTGGACTTCAGTGAAGTTCCTTATGACTTCCCCTGAAATTGCTTCCTTATCATGGGGGCAAATGA
AAGTAAAAGGCTCTAATACAACCTATAAGGACTGCAAAGTATGGCCAGGGGGTAGTCGGACTTGGGATTGG
AGAGAAACAGGAACTGAGCATTCTCCTGGTGTGCAGCCTGCAGATGTGAAGGAAGTTGTTGAGAAGGGTGT
ACAGACTCTTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCTTGAAGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACCTCA
AGAAACATGGCATTGATGTGCGGGTCCTCCAGACAGAGCAGGCAGTGAAGGAGTATAATGCCTTGGTTGCC
CAAGGGGTCAGGGTGGGAGGTGTCTTCCATTCCACCTGCTGATGGAGCCTTAAGAGGAGAATAAATCACTA
AGTGCCTAAGTTAGAAAAAACATAAAAAAAAACTCGGGGGGGCCCGGTCCCAATCGCCCTATTGGAGTGAT
TACAATTAATGGCCGCCGTTTACAACGCGGGCTGGAAAACCTGCGTTCCCAACTAATGCTTGGAAACATCC
CTTTTGCCGCNNN
Table3 3133
ACGCGTCCGGAGATGCGGCTTTCAGGCATTTGTTTAGGACATGCCCATGGCGGGGCTTCTAAAGG
GGCTTGTACGGCAACTGGAGCAGTTCAGCACGCGGCAACAAGCTTCCAAGATGCCGCCCAAAGGAAAAAGT
GGTTCTGGAAAAGCGGGGAAAGGGGGAGCAGCCTCTGGGAGTGACAGTGCTGACAAGAAGGCTCAAGGTCC
CAAAGGTGGTGGCAATGCAGTAAAGGTCAGACACATTCTATGTGAAAAACATGGCAAAATCATGGAAGCCA
TGGAAAAGTTAAAGTCTGGGATGAGATTCAATGAAGTGGCCGCACAGTATAGTGAAGATAAAGCCAGGCAA
GGGGGTGACTTGGGTTGGATGACCAGAGGGTCCATGGTGGGACCATTTCAAGAAGCAGCATTTGCCTTGCC
TGTAAGTGGGATGGATAAGCCTGTGTTTACAGACCCACCGGTTAAGACAAAATTTGGATATCATATTATTA
TGGTCGAAGGAAGAAAATAAAATCATATGAAAGACTGAATAAGTTTTATACATTTTGTTTCTTTAAAAGGT
ATTACATATTCTTTTGAGCTGGAGCTGCAAGGAAATACAAAAATTTTTAAAAAGAAAAGATATTGGATGCT
CCTTGTATTCTGTGAAAGCTCTAAGTATGGGTTTGTAGGTGTAAGAGAGGGTGGGGCTAAGTGAATGTCAA
CTGTAGTAGGTATTCAGTCAGTCTTTCTCAAAGAGAAGTCAAGCAGACTCCCTTTAACCTGTATTCTCTTT
CCTCCCAGAACTATATCTGACTCTCAGTCTGTCCCATAAATTAATTCAGAAACCATCTTCAGGGGAAGCAG
ATATCAACTCACACTATTCACACAACTGAAAATATTGGGCATCAAATAGATTAGTGTGTGAGAATCATAAA

Table 6
2472/3331

ATAAGTTCCTAGACAACATTTGTTTTACATGTTAGTCAACTCTGATCTTCCAGGACAGGTGGTATTAGCTC
CACTGTCTTAACATAGTACGTGGCACGTTATGCCTTTCAGTGTTAACTCCTTTCTTTTTAAATAAATGTTT
ATTGGAGGAAAAAAGCACTCAGTTGTTCCATGAGTTGTTTTGTACTAGACTAACCGAGTGCTGGTTAAAGG
GAGGGATGTCAGCATAAAAATGTCATTCCCTCATCTTCAGTGTATGGGTTACATTAAGACTGTCCTTTCCA
GGGCCAATGTTCTGTGCATCTAAATTTTTAAAATTTAAAATGCCATATTTATGACATATAAAAAAGTATAA
AGATTACTAATATAAATACTATACTGCTTCAAAAATAAAACTTTGCCAACANNNNN
Table3 3134
CCAGCTTTCGGCAGACACTGCTATTCCACCATGAAGCTGGGCTCCAGAAGGTCCCCGGAGGGACC
CTTGGAGTTCCCTGATGCCTCTACATCCAGGAGACCTGGGTCAAGTGTGCCTCGGCTGAGTCCCCCTCACT
CCCTTCCAAGAAAAGCCTACAACTGATCAGGATTTGTGAGACTCTGAACTTTAAGCAAGTCATTTTGACTT
TCTGTGCCTCACTTCCATGAGAACACCCCTCTTGGCAAGACGGCATTATATGTAAACAATACCCGCGTACA
GTTCGGTTCAGTTACTAAAAGATGTAACTGAACTGCAGATCCTTGGTGAAATATCTTTCAACAAATCTCTT
ATGAGGGACTGAATGCAGAGAACCACAGAACTAAGATCACTGTCGTCTTCCTGAAAGATGAGAAGTACCAT
TCTGGTGGATCAACAGGAGGTGCTCAGCTAGAAAAAGAGCTCCAGGCACTTGAGAAGGAAAATGCACAGCT
GGAATGGGGAATTACAAGCACTAGAGAAGGAGCTAGCTCAATGAGTCCAGGCCTGTGAGGTGCAGAGTGCC
CAGAACTGGACTCAGGATGCCCCAGGGCCACTCTGCCTCTGCCNNNN
Table3 3135
ACGCGGGGAGGTAAGAAATGAATTTTGTTGTTTTGGTTTCAAATTGTGGAAAAATACCAAGAGAT
TGATGTATTGTCTGGATATGTGTGCAGCAGAGGAGACAACATTTGCTTCTTTACAGCTTTGCAAGTGCATT
AAACAAAAATTGTAGAAGAGGGTGTCCTTGTCCTCTCCTAGTCACCACTTGTGCAAACAGCGAAAGTTTAG
AAAGGAAAATCAGCAAGTCTTGCATAGAGTGTAAGGACATTCAGATTGAGAATGAAGAACTTGTCCTTTCA
GTCTCTTCTTCCCTATTAATATGAGATAAAAACATAATAAAATCACTTGTAAATCTAGAGAAATAGAAAGT
GATTTTTTTTTCCACATACCAATTTTGACAGTGCTGGGCCTAAAGGAGATAACATTTAT
Table3 3136
NNNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCG
CTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC
ACTGTCCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT
TGTCAACGGAATCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAA
TAAATATTTGTTCATTTCAAAAAAAAAAAACACCCAGCATAACACACAACAAAAACGTTTGTTGGCCGCGC
ACGAGCGACCCCGAAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGCCCAGCGGCACCCAAAGATGAA
TATGGCGACACGTGCCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC
CAAATAAAACGCCCGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN
Table3 3137
NNCACTTATCCCTTTGCTTTCTATTTTTCCTGCTTTTGTTATTCTTCATTTTTCTTCTCTTGCTC
TGAATCCCTTAAATGCTGAGGCTGCTCAAGTTTCATCCCTAGTCCTATTTTCTCATTCTATATGCACACTC
ATTTTTCATTTAACAGACTTCACTGGCTTCAGGCACCATTTGTTTTATTATTCATATTTTCAACCCCCATA
TCTCTCTAGTGCTGTAGACCTTTATTTCTACTTACTAGTTATATTCACCTAACATCCCATAGATATGCCAA
TGTCAATGTGCCTAAAACAAAATTGTCTCTACCTCCCGCTCCTTCAAATCTATTCTGTCTTCTCTAATCCT
ATAATTACTCTCCCTCAAGTCATCATCATCACTTTTCTGGGTTACTGTAATAGCCTTCAGGCTAATTTGCT
CACTGTCAATCTTGCTGTCTCTCATTTCAGAATATGTTCTGCTTGCAGGTGACAGTAAACTAGTTAAACAA
ATATTTAATATTAGCTTAAGCAAAAAAAAAAAAGGCCTATCCTATTTATAGCCTAGAATTAGGCAGTATAG
GGTTGGGACAGTGGCTCATTGGTGCTATCAAGGACGTAGACTTTTTCTCTTTCCACTCTGTCCTCTACAGC
ATGCTGGTTTGTCACCTCATGGTCACAAGATGTCTGCTGTACCTCCAGGGAGCAGATACACATTCAAAGTA
GGAAATAGCAGATAAAAATGTACACAAGATGCGTCTGACTCCCTTTTACCAGAAAAGTAAATGCTTTCTTA
GAATCTCCTCAGAAGACCTCTGTGTATATCTCAACCAGTACTTGTCATATAGCCACACACTTAGCTCAAGG
AAGATAGGGAATAGGGANATCATGTTTCTTTTCCCCTGTGGTGAGGAAGGCAAGGNGTAN
Table3 3139
NNNNNNNNNNGCCTGAGGTGGGTGGCGGTGGAAGTTAAGGGAGTCAGGGGCTATCGCTCCTCGAG
ACTCGCAGTCGCGGCCACTGCAGTCACTTCGCCAGTTAGCCCTTAGGGTAGGAGTCGCGCCGGCCCGGGGT
GTGTGGACGCCGCTTTGTTGCCTGAGATGAAGTTGGAGCCCTTGTTTTTGACATTGGATCCTATACTGTGA
GAGCTGGTTATGCTGGTGAGGACTGCCCCAAGGTGGATTTTCCTACAGCTATTGGTATGGTGGTAGAAAGA
GATGACGGAAGCACATTAATGGAAATAGATGGCGATAAAGGCAAACAAGGCGGTCCCACCTACTACATAGA
TACTAATGCTCTGCGTGTTCCGAGGGAGAATATGGAGGCCATTTCACCTCTAAAAAATGGGATGGTTGAAG
ACTGGGATAGTTTCCAAGCTATTTTGGATCATACCTACAAAATGCATGTCAAATCAGAAGCCAGTCTCCAT
CCTGTTCTCATGTCAGAGGCACCGTGGAATACTAGAGCAAAGAGAGAGAAACTGACAGAGTTAATGTTTGA
ACACTACAACATCCCTGCCTTCTTCCTTTGCAAAACTGCAGTTTTGACAGCATTTGCTAATGGTCGTTCTA
CTGGGCTGATTTTGGACAGTGGAGCCACTCATACCACTGCAATTCCAGTCCACGATGGCTATGTCCTTCAA
CAAGGCATTGTGAAATCCCCTCTTGCTGGAGACTTTATTACTATGCAGTGCAGAGAACTCTTCCAAGAAAT
GAATATTGAATTGGTTCCTCCATATATGATTGCATCAAAAGAAGCTGTTCGTGAAGGATCTCCAGCAAACT
GGAAAAGAAAAGAGAAGTTGCCTCAGGTTACGAGGTCTTGGCACAATTATATGTGTAATTGTGTTATCCAG
GATTTTCAAGCTTCGGTACTTCAAGTGTCAGATTCAACTTATGATGAACAAGTGGCTGCACAGATGCCAAC

Table 6
2473/3331

TGTTCATTATGAATTCCCCAATGGCTACAATTGTGATTTTGGTGCAGAGCGGCTAAAGATTCCAGAAGGAT
TATTTGACCCTTCCAATGTGAAGGGGTTATCAGGAAACACAATGTTAGGAGTCAGTCATGTTGTCACCACA
AGTGTTGGGATGTGGATTTCCAAGCAAGAATATGAAGAAGGAGGGAAGCAGTGTGTAGAAAGAAAATGCCC
TTGAGAAAGAGTTCCCAAGCTTCTACCTTCCTTTTGTCACCTTACGTTTCATAGCTTTAGTATACTCAGGA
AAAGAATGACCATCTTTTGTAGAATGTTTATACATTTTTGCATATTTCAATTTCCACTTAAATTTTTTAAA
GCTTTAACTGGCTCTATAAATTAAGTTTGTGCTTTCCTTGAAATGCACTTATTCTTATTACAAGCATTTTA
TAATTTTGTATAAATGTCTATTTTCTCTAAATATTTTGCTTTCAGTAAAATGCTTTCCAACTCTGTTTAGT
GTATTAATTACCAGTGGATTGGTAGAACTGCTTTTTATTGACTAGTAAAAGTTACTGCCTATGCTTTTTAC
CTTAGGCTTACAGAATTAAATAAAAATTAGCCATTCCAGAAATATATTTTGGACTGTTGTGCACTGTGATT
ACTACTTTAAGGACTAAATGTATTTCTCATTATTTTGAATCAAAGTCCTCCGTTTATTAACAGCAATACCC
ACATCCTCTTCATAGCCTATTAACAACAGAGGTAAAACTATTATTCAAATTCAAAAACTACGGTATTGCCT
TTGCTGTGGCAGTTACCATCACCTTCACACTCTAAGGTAGCAGGTGACATTTAAAGCCTGCTTAAATGTCA
GAATTTATAAAGTGGGAATCTCATCTGAACTTTATACCTGATTTTTAGAAGCAAATTAGCTTCTACCAAAT
TAGCTAATTAGCATGCCATATTCACACTTAGAACAACTGATTAGTAAAGTCACTTGACTAAAAACAGAATT
TCTTTATAAACCACTTAACATATTTACTCCTGTACACAGACTATTCAAGAAAAACAAAATGGTAAATTTAA
TAGTTCAGACATCTTAGACAAGACTTGACTTTTGGGCTTCAGCAAGATGTGGAAACTTTTTTAAAAGAATT
TTTGCTTTCTTTCTCTCTAAATTTTCCTTCCGTGCTTTGATGCGGGCTCGTTTCTCACGTTCCAGTCTGAG
AAAATGGTCCACATAAGGCAAGGCAAAGAATCGTTTCCTATTGTATCTTTTATTTAGGTGCCAAGGTATAA
CCCACTGCTTGAACTTGTGCCAGATGATTCTTCCAAAGATGTCTCTTCTCCAAGCACCAGGTCTAGCTCTT
TCTTGACCAGTCTGAAGAAGCCTTAGGGCATCTTCTCTTTCCTGGACAACTTTATCTAATGCATCCATGGA
ATCTACTACCTTATCTAACCGCTCTGGACTTGGCATTGGCAATCTCTGCCGCTTGGCCTCCTGCTCTAGGG
TTAGAAGCATGTTTCTTTCTTTCAGTAAGACATACCAAAGTTTGTGTAAATCTTCATTACTTTTGTTCCTT
AGTTGCTGACAGGTCCATGCTGCTCCAGATTTTACTTTTTCTTGCCCCCAGTTTTTTGGGTCATCAAAAAA
TTCTTCTAGTCCTTTCCTTGACAATGTGGTATGAAGTAATCTATATTGGTGAAAGGATGTCACATTTGGTG
TACTCTTAGGCAACAAACTAAGAGAAGACCTGCAACCCGAGTGAGCAGCGTCCTTGGGATTTACTAGGGAA
CAAGCTGCCTTCAGGAACGCTGAGGCTCTTCTACAAATACCCACTAGACTGGTCGCAGCCATGTTTCTAAT
GGAGACCGTCAGTTTCACCTAGGCCAGCAAN

Table3 3140

ACTGATCGTCTTGTTATCACTCCATTAACAGATAGATGCTATATCACGTTAGCTCAGGCCTTGGG
CATGAACATGGGAGGTGCTCCCGCAGGACCTGCTGGCACTGGCAAAACAGAAACCACAAAAGACATGGGAA
GGTGTTTGGGAAAATTATGTGGGTCGTGTTTCAATTGCTTCAGAATCAAATGGGATTTTCAGAAGGCCTAG
GAAGGATTTTCAAAGCAAGAAAAGAAAGAAAGAAACAGTTCATTTTTTCTGATGGTGATTGTCGTTGATTT
AAAATCCAGGAATTTGGAATCTTCTTAACGATGAACCCTGGATATGCTGGGCGCCAGGAACTACCAGAAAA
CCTAAAAATCCAGTTTAGAACTGTTGCTATGATGGTTCCTGATAGACAGATCATTATGAGAGTTAAACTTG

Table3 3141

ACGCGGGGGCGCAGCTCTTAGTCGCGGGCTGACTGGTGTTTATCCGTCACTCGCCGAGGTTCCTT
GGGTCATGGTGCCAGCCTGACTGAGAAGAGGACGCTCCCGGGAGACGAATGAGGAACCACCTCCTCCTATT
GTTCAAGTACCTAAATCTTTGTCTGAGATTCTATTTCCTCTAGACAGATGCCTAGAAGTAAAATTAATGGG
TCAGAGGACATATTTTTAAAGCAAGGTTCTGGATAACATAATGCTACATTACTTTGCAGAATTTTGTGTCA
ATATATAGATATCCACTATCACTATGAGTGTCTATTTCACtgtaccattaccagcactgaaaattactatt
tttcataaatcatgactttgaatcctagtgaattatacttttcatgtttattagatatttgtatttccttt
tcataatttttctctttatattctttttagccattctatttgactgaacatatatctcaatatcttcatat
ctgttgcttcaacttcatttctgattgtaacaccatagtctgagctctccttaccttgctctgaatgatgg
catcatgtctgcctggtctgta

Table3 3142

TCGCTCCCCTGCTCCTCCTTGGTGGCTCTCTCAAGGACTCCAGAGTTGTATCCCCAGGCCGTCTT
CCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACGCGGGGGAGAACAAAGAGGAAGCAGCCATGTTAGCATTACTGAAGGC
AGAGCCAGCCTTGCATTTAACTGCATGGTGGTAGAGGGCAGTGTAATTCCCTGGTTATTCTGTAAACTATA
TCAAATCCTTTTTGTCTCTTCTCATTTCACTAACAGAATTCACAAGGAGCTAGCTGAAATAACCCTTGATC
CTCCTCCTAATTGCAGTGCTGGGCCTTAAGGAGATAACATTTATGAATGGAGATCAACTATACTTTGGNNN
NN

Table3 3144

TCGACCCACGCGTCCGATCTGTGCCTCCTTCCCTTCTTAAAGTAGTGATGAAACCCATAGCAACT
GTAGGAGAAAGCTACCAATATCCTCCTGTGAACTGGGCTGCACTTCTCTCTCCACTTATGAGGCTAAATTT
TGCTGAATACCAAGAGATATCTCCTGATATCTGCACCTCTGTGGATAAAACACATCTCTGATGAACAGATC
CTGGGTTTTGTTGAAAATTTAATGGTGGCAGTTTTTAAAGCAGCTTCCCCACTTGGAAGGGCTGAGCTATG
CCCAAGTGCTATACACGGTCTGAGCCAGGCCATGAAACTGCCCAGCCCTGCCCACCACCTCTGGAGTCTGC
TCTCTGAAGCTACTGGGAAAATTTTTGACCTCCTGCCAAATAAGATTCGGAGAAAGGATCTAGAGCTGTAT
ATCAGCATAGCAAAATGCCTCTTANAAATGACAGATGATGATGCCAATCGGATCGCCCAAGTTACTAAGAG
CAACATAGAAAAAGCTGCCTTTGTCAAACTGTACTTAGTCTCTCAAGGACGATTCCCCTTGGTGAACCTGA
CCGATATGCTGAGCGTTGCTGTGCAGCACCGTGAGAAAGAGGTGTTGGCCTGGATGATTCTGCACAGCTTA
TACCAGGCACGGATTGTGAGCCATGCCAATACGGGTGAGGACACCCTGGGGTGAACATCAGAAACAGGAAT
AGATCTGCCTGCTGTTGCTTTTAAGTTGCACTTGAGTTCTCAACTTAAAAATTAGTTTAGTGCTTATTGAC
ACAGGTTAGGCCTTCTGGTGCCAAATGAGGAGTAACTTGGATAGAAATTAACAGTTATAGCTCACAACATC

Table 6
2474/3331

CACTTTTTGGAAATGAGGATGGATTCTTTCGAGGGGTTTTTGTTTTCTATTTGGCTCTGTAGACCCTCACA
GTTACAAACAAGTTA
Table3 3145
NAGCCCCCCACAGGGAAGGGCCCCGCTATTTTTTCGGTGTTGCCAAACCCCCCGCCTCTTAAAAG
ATTTGGCTAATATACTGGGATAATCCCAAGCGAAGATTAAGTTGCCCCTCAGGACCTGAAGCTAGTTTGAT
GCCACCAAACGTCAGATAATGGACTGTAATTCATCTGCCATATTGATCAATCATGTTTATTTAAGGTTTTC
TTAACATTAGAGATTTTTAATGGGAGTATAAAATTAGTAAACAACCATTTCATTTTTTCTCTCTTCCTATT
CTAGCCACATAAGCCAGTTTAATCCATGACACAGATTTCAGCTGTAATTTGCAAAACAATCCAAGAGCTAC
CACAGTCCCCAAAACTACAGAAAACTGCCATCCACAAATAAACTACCAAGGTAAATGTAAATACAGCGTGG
TTCTAATTTTCTTTCACACAATCCCAGACAACCCCAAATAACTTTATAAATACCTTATGAAAAAAAGCAAT
TTAAAAACCTATCAAATCTATTTAAAATATATAAATGCAGACCTCTCAAATTTCCTTCAATCAGGCCAGAA
ATTATCACAAAAATTATAATCACAGTTACAAACAGAATGAGTGGAATGTTTGTAAGTTTAGGACAACCAAA
AAAGCCCCATGTAACTTTTTAAAAATATAATCATTCACTCAAATATACTGTAAATAGGAATGGCAGTAACA
CAGGAAGCAAAAATAAACTTGCAAGTGAAATTTCTAGAAGCTCATGAAAACAATACCATCCCATATTGCAG
ATACAAAAGGAAAAACAGTTCTAATGGGGTTAAGAGTACTCTGGTCATCTTCGTTCGTTTGGTCGTGCAAG
GTGTTAACTATTTTCACTTCCCATATCACAAAGTTAGTCCACAGGAGGAGCTGGTGGATCTTGTCCATTAT
GAGGACTGGTTGGCTTTCCAGGTAGGCTGGATCCTCTTAGATTAGGAGGTCTCAGTAAGAACAAGATCAAT
GCAATAACCATCCAGGCTACCAAGATCATTGTAACACTGATGCCATTATCACCAGAGGGTCCCGGTAATTC
CTGAAGACACTCTGTGTCTGTGCAGTAGGACTGGGACTGCCGTAACAGATTGATCAGTCTTCTCATTGCAT
GTTCATGAGAGCAAACACATTCACAGGGATCAAATCCACCTTCTGCCATGATTACCCAGCTTGATTTTACT
TGACTGTTTAAATCCGCCCAGACAACAACCGATGGGGCGGGGAGGATGGGGGCCGGGACCGAGGCTCGGCA
GAAAGACCGCCTGGAGCTTCCAGAAGGCTGCGGCTGCTCCGGACGCTGCTGCCACTGCCGTTTCTGGCCGC
CGGCTTCCTCCCCCTCCTCTGTTTTGATTCGAGTGACCACGTCACTCTTAGCCACAAGACCCGGATCTGCC
GGCTCCCGCGGGCGGCGGCGCAACAGATTGCAGCGCCTGGAGACTCCAGCTGCCCCGCCTGCCGAGCATGC
GCATGCCCAGCGCCTGCCCTGTGCGTCCCGGGAAGCCGGGCGGGAGCCTGCGGCTTCCGGACGCGTGGGTC
GAC
Table3 3146
ACAAAGCTGAAACGCAGAGATTTTCATATTATTTGGGAGACTCAGAAATGAGCTTTTAAGGTTGT
TCCTTGACTTGCGGGTCAATAAGCGCACAATGGTGAAGAAAAGGCTGCCTTCTAGTGACACGGTGTTCCGG
TTTGAGACTCCGGGCAGCCCAAGGAAGGCCAACGTGGAGGCCTCACGCAGCTCCACAGACAGCCCCAGACC
aGAAGAAAATCATTAGCCTATGGTCAAAATCCAGTTTTGATGGTGCCTCTTTAGCAAGTGATAAGAACGAC
TGtAAAACAGAAAGCAAAAATGACCCTAagaCTGAAAGAAAAAAGTCTtcatcttccagccaGT
Table3 3147
NNNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCG
CTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC
ACTGTCCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT
TGTCAACGGAATCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAA
TAAATATTTGTTCATTTCAAAAAAAAAAAACACCCAGCATAACACACAACAAAAACGTTTGTTGGCCGCGC
ACGAGCGACCCCGAAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGCCCAGCGGCACCCAAAGATGAA
TATGGCGACACGTGCCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC
CAAATAAAACGCCCGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN
Table3 3149
NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCG
CTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC
ACTGTCCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT
TGTCAACGGAATCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAA
TAAATATTTGTTCATTTCAAAAAAAAAAAAACACCCAGCATAACACACAACAAAAACGTTTGTTGGCCGCGC
ACGAGCGACCCCGAAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGCCCAGCGGCACCCAAAGATGAA
TATGGCGACACGTGCCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC
CAAATAAAACGCCCGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN
Table3 3151
NNNNACGTGACACTATACAAGAGCTATGACGTCGCATGCACGCGTACGTAAGCTTGGATCCTCTA
GAGCGGCCGCCTACTACTACTAAATTCGCGGCCGCGTCGACAGAGAACAAGGTGTTCATGAGGAAGTTCAA
GATCGGGTACAGCAACCACGGCTCGGACTGGAAGATGATCATGGATGACAGCAAACGCACGGCGAAGTCTT
TTGAGGGCAACAACAACTATGATACACCTGAGCTGCGGACTTTTCCAGCTCTCTCCACGCGATTCATCAGG
ATCTACCCCGAGAGAGCCACTCATGGCGGACTGGGGCTCACAATGGAGCTGCTGGGCTGTGAAGTGGAAGC
CCCTACAGCTGGACCGACCACTCCCAACGGGAACTTGGTGGATGAATGTGATGACGACCAGGCCAACTGCC
GCAGTGGAACAGGTGATGACTTCCAGCTCACAGGTGGCACCACTGTGCTGGCCACAGAAAGCCACGGTCAT

Table 6
2475/3331

AGACAGCCCATACAATCAGCCAGGCTGGAAGTTTCCACATTGAACCTCTCACTCCATAACCCTCCCCAACA
AAAGGCATTGATCTAAAAACATATCCTTTAAATAATAGAATAGAAACATAGTGAGNCAAGN
Table3 3152
ACGCGGGGAGAGAAGTTTCCGGGACTGGTGAGTAGTGGGCGATTTAAAAACCCGCGAGTGTAGTT
GTGACCTTCGCGGTAGGTGCCGGTTGGGGCCGGCTGTGATTGTTATCTTGGTGCTGCAGAGGACAGCAGAA
GAGGAGATTGGGTCAGAAAACTGCCCTGCCGCACCAGAGCACAGCGCACTAGTGGGACAGGGGTCCTGACT
CAGACTTAACTGGCTGTGTCTCGTGGTTTTTCACTGTCCTGGAAAAGGCCTGAAGTGGCACTGAAATGAGG
CATAGATGAGGTAACGTCGAGGGAGCGGTTTGCAGGTTGCAAAGGGGCCCTACTGATGCTGCTTAATAGTA
AACAGTGCTTACTCTAGGACGGGAGTTGTTTCCAGCTTTACGTGTAAATCTCGCGATATTGTGGCCTGGGC
ACTATTTCCATTAAGGAGGAAACTGCACAGGATAAGTCATTTACCTGCTGTTGCACAGCTCTGGCTCTAGG
ATTCAGGCTGGCTTCAGAGTCGGTGCTCTTAACCGCCATACTATGTTGCCTTCTGTTGTCGTTGTTGACTG
TGGCCATGTAGCTTCGCAGTTTCCTCATCTGTAACAGTAAATAACTCAAAACCTGCATGATGGCCCACTAG
GGTTTCACTTTCGAGCTTGCCAGATGTAGAAAATGCTGGAGAATGGAGTACCTCGGCCGCCACCGCGTGGA
GCTCCAATTCGCCCTA
Table3 3153
ACCCAGGGACACAAACACTCTGCCTAGGAAAACCAGAGACCTTTGTTCACTTGTTTGTCTGCTGA
CCTTCCCTCCACTAGTGTCCTATGACCCTGCCAAATCCCCCTCTGTGAGAAACACCCAAGAATGATCAATA
AAAAAAAATAAAATTAAAAAGAAAACAACAACAACAACAAAAAAAAGTCCTCCCATAAGGAAAGATGATCA
ATTCTTATGTATCGTTCTAGGGATATAAATATTCAGGAGGCTCTGAAGGCTAGCAAACCGAGCGATCATGT
CGCACAAACAAATTTACTATTCGGACAAATACGACGACGAGGAGTTTGAGTATCGACATGTCATGCTGCCC
AAGGACATAGCCAAGCTGGTCCCTAAAACCCATCTGATGTCTGAATCTGAATGGAGGAATCTTGGCGTTCA
GCAGAGTCAGGGATGGGTCCATTATATGATCCATGAACCAGAACCTCACATCTTGCTGTTCCGGCGCCCAC
TACCCAAGAAACCAAAGAAATGAAGCTGGCAAGCTACTTTTCAGCCTCAAGCTTTACACAGCTGTCCTTAC
TTCCTAACATCTTTCTGATAACATTATTATGTTGCCTTCTTGTTTCTCACTTTGATATTTAAAAGATGTTC
AATACACTGTTTGAATGTGCTGGTAACTGCTTTGCTTCTTGAGTAGAGCCACCACCACCATAGCCCAGCCA
GATGAGTGCTCTGTGGACCCACAGCCTAAGCTGAGTGTGACCCCAGAAGCCACGATGTGCTCTGTATCCAG
AACACACTTGGCAGATGGAGGAAGCATCTGAGTTTGAGACCATGGCTGTTACAGGGATCATGTAACTTGCT
GTTTTGTTTTTCCTGCCGGTGTTGTATGTGTGGTGACTTGCGGATTATGTTCAGTGTACTGGAAACTTCCA
TTTTATCAGAATCTGTCATGTGAAAGCTGATAAGAGAGTTTATAAAAAAAACAAACCCGGGCCTCTATTCG
GGGGGGGAAACGGTAGGAAGGCCTGGCTCACGTTTCCGACCCTTCTGTCAAGGGGAATCGCGGCCCATGGG
GGGG
Table3 3154
NNNNNNNNNNNNNNNNNAATTTGTAGGAAAAAGCGAAAGTGTGAATGAGGATACATCGAATCCTA
TTTTAACTTAGACAGCAAGACTTGGCTAAGAGTCGCCAACTCTGTTTTGTCCTATTTTGCTCAGTTCTTTG
CATGGCCTTCTATTTCTGTGCCCCACCATGGGGTTACACCCCTAAAACACATTGGCCCAGCATGATATGTG
TGCTGGCTTGCCAGCCAAGTGGCCCGAAGCTCCTCTTGAGTGCACTGCAGTACAACCACTTGACTTGCTCT
TTAACATAGTCCTGTGAGATGCCAGCTGCCATGACCAAGCAGTATTCCCACTCCTCCTCTACACTCTGGCA
AGGCTTTCCTGGAACATCCCCATGCCCACATCTTTACCCAGTAACTCACTAAAGCCACTCTTGACTCAAGC
AGGTGCCGTTCCTTGATCACGGAATCTACCTTTGATTTCATCAGGCCAGATTCACAAACAGAATGGGAGTG
CTTTATCTATACCTTTGAGAGGATGGAGAGTGAAATAACTGGAAACACTGGGTTATCACAGCTTAATTTCA
TCCAGGCTTGGTGTCTTTACCAAAGATGGTTGGGGAAAGGAAGGGAGATTCATCTTGTTCAGGCAGTGATT
TGCTCAGAATTTTACAAGACATACCCTATACAGACCTATTTGAATTCTACTGTGGGTTTATTGAACCAGTG
TTGGAACAACTTCGCAAAACAGACCAGGCCAGTTAGGTACAGCCTCATGAGTTGGCAGGTAGCAGCAGCCC
GTGTCTTCCCTAAGATGACATTCCCTGCCCAAAACACTTCTGTGAAAAGTACAGAATAAACAGCTCAGAGA
ATACAGTGTAAGTTACCCGCAGAAATATAGTACTTCTTTCTAGAAGTTTACAAACTGTCCATGTTTATCCC
TTGCCATATAGCAATCACTACTATTAGTGCTGTACTTAATTATTTGTTTATCTGATTTCTAATTGTTAATG
CTTCCCCCAAATATTGTGTGACATTTGTAATTAATAAAAATCACTTAACGATAAATTAATAAGCAGTTCAT
ATTTATATTTTTACTTAATTACNNNNN
Table3 3155
ACCTGCCTAGACAATCACAGTGCTGGGACCCCTGCCTGGCACCCTCTGGCTCTGAGCCTCGCACT
CCTGACCGCAGCTCAGTCCCACCCACCTGCTCAGCAAGGGCGTCCCCAGCNAAGGGCACCCAGAACCCGCA
TGTGTAGAGAGACTCTGGCAGGGCTGATGGAGCGACAGGTCGGGGTTTCTCTAACAAGCACTTTCCTGGAA
ACTTCATTTTAACATGTTCCCATCTCCCTCAGAAAAAGGGCATCGAGAAGAACCTGGGCATCGGCAAAGTC
TCCTCTTTTGAGGAGAAGATGATCTCGGATGCCATCCCCGAGCTGAAGGCCTCCATCAAGAAGGGGGAAGA
TTTCGTGAAGACCCTGAAGTGAGCCGCTGTGACGGGTGGCCAGTTTCCTTAATTTATGAAGGCATCATGTC
ACTGCAAAGCCGTTGCAGATAAACTTGTATTTTAATTTGCTTGGTGATGATTACTGTATTGACATCATCAT
GCCTTCCAAATTGTGGGTGGCTCTGTGGGCGCATCAATAAAAGCCGTCCTTGATTTGTTTTTCAAGGTCCC
TTCTGTAAATGCTGTGCTTTCTTCCCTGTGAGAGCCAACTTTAGAGTGTCTGTACCTCTTCATTACCAATC
AGAATTAGATGATGTCTAACTGTTAGACTGAAGCGTGACGCTTTCATCAGTAGCTCAAGAAAGTCTAAATT
GTCATTTATGGATGCACACAGTATCAGTTTACCGTACATGTCTCCGGCCTCTGTGGACCTGATTGCCAGCG
ATTCTCTGGGGTAGTCACCCAGGCTAATCAAGGGATGCAGAAGTTCTGTGAAAAGGACTTTATTGCTCCTA
GGCTGCCCGGGTTTTTGACAACGGTGTTGGGAACCAACATGGACCAGGGGTGGTGGAACACCCGGAGCACG
GCAGGGCTCACCAATTGGAGAAATTGCCTGGCGCCCTGGGGTATGAAATAACN

Table 6
2476/3331

Table3 3156
ACGCGGGGGGGGCTGGGCTTCGTGTCCTGCGTTCCGGGAGCGCCAACCCCTCCAGCAGAGGGGAC
GTGGCTGGTGGCTGGAGAAGCTGGATTTGCCCTTTGATGGTGGCCCTCTTGATCCCCGGCTTGCTGAAGTC
AAAGGAGAGGCTGTCGATGCTGAGGCACGAGAGAATTTGCTCCTGCTCCTCCAGAGAAAATGGCTGGGACA
GGCTGTTGAGGAATAATTCTGCAGGGAAAAGTGGAAGATGGCTGTGAAAGACTGGGAGGAGGCTGGCTGTG
TTTTCAGGGGTTCTTCCTGCACAGTCGGTAGAAGCTGAGCTGCTGGGGAAGGGGCTGGAAGAAAGCCCACA
CCGCAGGTATCAGTAGCAAATTCAAAAACTACAGAATCAGCTCCAGAGGACTTTGTTAACAAGAAAGAGAA
GATTGAAAACAGCCCTGGGGCTACACCAACTCAAG
Table3 3157
NACGCGTCGGCCCACGCGTCCGGCGGCTGGAGCGGTGGCGGCGGCAGAGGCGGCGGCTCCAGCTT
CGGCTCCGGCTCGGGCTCGGGCTCCGGCTCCGGCTCCGGCTCCGGCTCCAGCTCGGGTGGCGGTGGCGGGA
GCGGGACCAGGTGGAGGCGGCGGCGGCAGAGGAGTGGGAGCAGCGGCCCTAGCGGCTTGCGGGGGGACATG
CGGACCGACGGCCCCTGGATAGGCGGAAGGAGTGGAGGCCCTGGTGCCCGGCCCTTGGTGCTGAGTATCCA
GCAAGAGTGACCGGGGTGAAGAAGCAAAGACTCGGTTGATTGTCCTGGGCTGTGGCTGGCTGTGGAGCTAG
AGCCCTGGATGGCCCCTGAGCCAGCCCCAGGGAGGACGATGGTGCCCCTTGTGCCTGCACTGGTGATGCTT
GGTTTGGTGGCAGGCGCCCATGGTGACAGCAAACCTGTCTTCATTAAAGTCCCTGAGGACCAGACTGGGCT
GTCAGGAGGGGTAGCCTCCTTCGTGTGCCAAGCTACAGGAGAACCCAAGCCGCGCATCACATGGATGAAGA
AGGGGAAGAAAGTCAGCTCCCAGCGCTTCGAGGTCATTGAGTTTGATGATGGGGCAGGGTCAGTGCTTCGG
ATCCAGCCATTGCGGGTGCAGCGAGATGAAGCCATCTATGAGTGTACAGCTACTAACAGCCTGGGTGAGAT
CAACACTAGTGCCAAGCTCTCAGTGCTCGAAGAGGAACAGCTGCCCCCTGGGTTCCCTTCCATCGACATGG
GGCCTCAGCTGAAGGTGGTGGAGAAGGCACGCACAGCCACCATGCTATGTGCCGCAGGCGGAAATCCAGAC
CCTGAGATTTCTTGGTTCAAGGACTTCCTTCCTGTAGACCCTGCCACGAGCAACGGCCGCATCAAGCAGCT
GCGTTCAGGTGCCTTGCAGATAGAGAGCAGTGAGGAATCCGACCAAGGCAAGTACGAGTGTGTGGCGACCA
ACTCGGCAGGCACACGTTACTCAGCCCCTGCGAACCTGTATGTGCGAGTGCGCCGCGTGGCTCCTCGTTTC
TCCATCCCTCCCAGCAGCCAGGAGGTGATGCCAGGCGGCAGCGTGAACCTGACATGCGTGGCAGTGGGTGC
ACCCATGCCCTACGTGAAGTGGATGATGGGGGCCGAGGAGCTCACCAAGGAGGATGAGATGCCAGTTGGCC
GCAACGTCCTGGAGCTCAGCAATGTCGTACGCTCTGCCAACTACACCTGTGTGGCCATCTCCTCGCTGGGC
ATGATCGAGGCCACAGCCCAGGTCACAGTGAAAGCTCTTCCAAAGCCTCCGATTGATCTTGTGGTGACAGA
GACAACTGCCACCAGTGTCACCCTCACCTGGGACTCTGGGAACTCGGAGCCTGTAACCTACTATGGCATCC
AGTACCGCGCAGCGGGCACGGAGGGCCCCTTTCAGGAGGTGGATGGTGTGGCCACCACCCGCTACAGCATT
GGCGGCCTCAGCCCTTTCTCGGAATATGCCTTCCGCGTGCTGGCGGTGAACAGCATCGGGCGAGGGCCGCC
CAGCGAGGCAGTGCGGGCACGCACGGGAGAACAGGCGCCCTCCAGCCCACCGCGCCGCGTGCAGGCACGCA
TGCTGAGCGCCAGCACCATGCTGGTGCAGTGGGAGCCTCCCGAGGAGCCCAACGGCCTGGTGCGGGGATAC
CGCGTCTACTATACTCCGGACTCCCGCCGCCCCCCGAACGCCTGGCACAAGCACAACACCGACGCGGGGCT
CCTCACGACCGTGGGCAGCCTGCTGCCTGGCATCACCTACAGCCTGCGCGTGCTTGCCTTCACCGCCGTGG
GCGATGGCCCTCCCAGCCCCACCATCCAGGTCAAGACGCAGCAGGGAGTGCCTGCCCAGCCCGCGGACTTC
CAGGCCGAGGTGGAGTCGGACACCAGGATCCAGCTCTCGTGGCTGCTGCCCCCTCAGGAGCGGATCATCAT
GTATGAACTGGTGTACTGGGCGGCAGAGGACGAAGACCAACAGCACAAGGTCACCTTCGACCCAACCTCCT
CCTACACACTAGAGGACCTGAAGCCTGACACACTCTACCGCTTCCAGCTGGCTGCACGCTCGGATATGGGG
GTGGGCGTCTTCACCCCCACCATTGAGGCCCGCACAGCCCAGTCCACCCCCTCCGCCCCTCCCCAGAAGGT
GATGTGTGTGAGCATGGGCTCCACCACGGTCCGGGTAAGTTGGGTCCCGCCGCCTGCCGACAGCCGCAACG
GCGTTATCACCCAGTACTCCGTGGCCCACGAGGCGGTGGACGGCGAGGACCGCGGGCGGCATGTGGTGGAT
GGCATCAGCCGTGAGCACTCCAGCTGGGACCTGGTGGGCCTGGAGAAGTGGACGGAGTACCGGGTGTGGGT
GCGGGCACACACAGACGTGGGCCCCGGCCCCGAGAGCAGCCCGGTGCTGGTGCGCACCGATGAGGACGTGC
CCAGCGGGCCTCCGCGGAAGGTGGAGGTGGAGCCACTGAACTCCACTGCTGTGCATGTCTACTGGAAGCTG
CCTGTCCCCAGCAAGCAGCATGGCCAGATCCGCGGCTACCAGGTCACCTACGTGCGGCTGGAGAATGGCGA
GCCCCGTGGACTCCCCATCATCCAAGACGTCATGCTAGCCGAGGCCCAGTGGCGGCCAGAGGAGTCCGAGG
ACTATGAAACCACTATCAGCGGCCTGACCCCGGAGACCACCTACTCCGTTACTGTTGCTGCCTATACCACC
AAGGGGGATGGTGCCCGCAGCAAGCCCAAAATTGTCACTACAACAGGTGCAGTCCCAGGCCGGCCCACCAT
GATGATCAGCACCACGGCCATGAACACTGCGCTGCTCCAGTGGCACCCACCCAAGGAACTGCCTGGCGAGC
TGCTGGGCTACCGGCTGCAGTACTGCCGGGCCGACGAGGCGCGGCCCAACACCATAGATTTCGGCAAGGAT
GACCAGCACTTCACAGTCACCGGCCTGCACAAGGGGACCACCTACATCTTCCGGCTTGCTGCCAAGAACCG
GGCTGGCTTGGGTGAGGAGTTCGAGAAGGAGATCAGGACCCCCGAGGACCTGCCCAGCGGCTTCCCCCAAA
ACCTGCATGTGACAGGACTGACCACGTCTACCACAGAACTGGCCTGGGACCCGCCAGTGCTGGCGGAGAGG
AACGGGCGCATCATCAGCTACACCGTGGTGTTCCGAGACATCAACAGCCAACAGGAGCTGCAGAACATCAC
GACAGACACCCGCTTTACCCTTACTGGCCTCAAGCCAGACACCACTTACGACATCAAGGTCCGCGCATGGA
CCAGCAAAGGCTCTGGCCCACTCAGCCCCAGCATCCAGTCCCGGACCATGCCGGTGGAGCAAGTGTTTGCC
AAGAACTTCCGGGTGGCGGCTGCAATGAAGACGTCTGTGCTGCTCAGCTGGGAGGTTCCCGACTCCTATAA
GTCAGCTGTGCCCTTTAAGATTCTGTACAATGGGCAGAGTGTGGAGGTGGACGGGCACTCGATGCGGAAGC
TGATCGCAGACCTGCAGCCCAACACAGAGTACTCGTTTGTGCTGATGAACCGTGGCAGCAGCGCAGGGGGC
CTGCAGCACCTGGTGTCCATCCGCACAGCCCCCGACCTCCTGCCTCACAAGCCGCTGCCTGCCTCTGCCTA
CATAGAGGACGGCCGCTTCGATCTCTCCATGCCCCATGTGCAAGACCCCTCGCTTGTCAGGTGGTTCTACA
TTGTTGTGGTACCCATTGACCGTGTGGGCGGGAGCATGCTGACGCCAAGGTGGAGCACACCCGAGGAACTG
GAGCTGGACGAGCTTCTAGAAGCCATCGAGCAAGGCGGAGAGGAGCAGCGGCGGCGGCGGCGGCAGGCAGA

Table 6
2477/3331

ACGTCTGAAGCCATATGTGGCTGCTCAACTGGATGTGCTCCCGGAGACCTTTACCTTGGGGGACAAGAAGA
ACTACCGGGGCTTCTACAACCGGCCCCTGTCTCCGGACTTGAGCTACCAGTGCTTTGTGCTTGCCTCCTTG
AAGGAACCCATGGACCAGAAGCGCTATGCCTCCAGCCCCTACTCGGATGAGATCGTGGTCCAGGTGACACC
AGCCCAGCAGCAGGAGGAGCCGGAGATGCTGTGGGTGACGGGTCCCGTGCTGGCAGTCATCCTCATCATCC
TCATTGTCATCGCCATCCTCTTGTTCAAAAGGAAAAGGACCCACTCTCCGTCCTCTAAGGATGAGCAGTCG
ATCGGACTGAAGGACTCCTTGCTGGCCCACTCCTCTGACCCTGTGGAGATGCGGAGGCTCAACTACCAGAC
CCCAGGTATGCGAGACCACCCACCCATCCCCATCACCGACCTGGCGGACAACATCGAGCGCCTCAAAGCCA
ACGATGGCCTCAAGTTCTCCCAGGAGTATGAGTCCATCGACCCTGGACAGCAGTTCACGTGGGAGAATTCA
AACCTGGAGGTGAACAAGCCCAAGAACCGCTATGCGAATGTCATCGCCTACGACCACTCTCGAGTCATCCT
TACCTCTATCGATGGCGTCCCCGGGAGTGACTACATCAATGCCAACTACATCGATGGCTACCGCAAGCAGA
ATGCCTACATCGCCACGCAGGGCCCCCTGCCCGAGACCATGGGCGATTTCTGGAGAATGGTGTGGGAACAG
CGCACGGCCACTGTGGTCATGATGACACGGCTGGAGGAGAAGTCCCGGGTAAAATGTGATCAGTACTGGCC
AGCCCGTGGCACCGAGACCTGTGGCCTTATTCAGGTGACCCTGTTGGACACAGTGGAGCTGGCCACATACA
CTGTGCGCACCTTCGCACTCCACAAGAGTGGCTCCAGTGAGAAGCGTGAGCTGCGTCAGTTTCAGTTCATG
GCCTGGCCAGACCATGGAGTTCCTGAGTACCCAACTCCCATCCTGGCCTTCCTACGACGGGTCAAGGCCTG
CAACCCCCTAGACGCAGGGCCCATGGTGGTGCACTGCAGCGCGGGCGTGGGCCGCACCGGCTGCTTCATCG
TGATTGATGCCATGTTGGAGCGGATGAAGCACGAGAAGACGGTGGACATCTATGGCCACGTGACCTGCATG
CGATCACAGAGGAACTACATGGTGCAGACGGAGGACCAGTACGTGTTCATCCATGAGGCGCTGCTGGAGGC
TGCCACGTGCGGCCACACAGAGGTGCCTGCCCGCAACCTGTATGCCCACATCCAGAAGCTGGGCCAAGTGC
CTCCAGGGGAGAGTGTGACCGCCATGGAGCTCGAGTTCAAGTTGCTGGCCAGCTCCAAGGCCCACACGTCC
CGCTTCATCAGCGCCAACCTGCCCTGCAACAAGTTCAAGAACCGGCTGGTGAACATCATGCCCTACGAATT
GACCCGTGTGTGTCTCGAGCCCATCCGTGGTGTGGAGGGCTCTGACTACATCAATGCCAGCTTCCTGGATG
GTTATAGACAGCAGAAGGCCTACATAGCTACACAGGGGCCTCTGGCAGAGAGCACCGAGGACTTCTGGCGC
ATGCTATGGGAGCACAATTCCACCATCATCGTCATGCTGACCAAGCTTCGGGAGATGGGCAGGGAGAAATG
CCACCAGTACTGGCCAGCAGAGCGCTCTGCTCGCTACCAGTACTTTGTTGTTGACCCGATGGCTGAGTACA
ACATGCCCCAGTATATCCTGCGTGAGTTCAAGGTCACGGATGCCCGGGATGGGCAGTCAAGGACAATCCGG
CAGTTCCAGTTCACAGACTGGCCAGAGCAGGGCGTGCCCAAGACAGGCGAGGGATTCATTGACTTCATCGG
GCAGGTGCATAAGACCAAGGAGCAGTTTGGACAGGATGGGCCTATCACGGTGCACTGCAGTGCTGGCGTGG
GCCGCACCGGGGTGTTCATCACTCTGAGCATCGTCCTGGAGCGCATGCGCTATGAGGGCGTGGTCGACATG
TTTCAGACCGTGAAGACCCTGCGTACACAGCGTCCTGCCATGGTGCAGACAGAGGACCAGTATCAGCTGTG
CTACCGTGCGGCCCTGGAGTACCTCGGCAGCTTTGACCACTATGCAACGTAACTACCGCTCCCCTCTCCTC
CGCCACCCCCGCCGTGGGGCTCCGGAGGGGACCCAGCTCCTCTGAGCCATACCGACCATCGTCCAGCCCTC
CTACGCAGATGCTGTCACTGGCAGAGCACAGCCCACGGGGATCACAGCGTTTCAGGAACGTTGCCACACCA
ATCAGAGAGCCTAGAACATCCCTGGGCAAGTGGATGGCCCAGCAGGCAGGCACTGTGGCCCTTCTGTCCAC
CAGACCCACCTGGAGCCCGCTTCAAGCTCTCTGTTGCGCTCCCGCATTTCTCATGCTTCTTCTCATGGGGT
GGGGTTGGGGCAAAGCCTCCTTTTTAATACATTAAGTGGGGTAGACTGAGGGATTTTAGCCTCTTCCCTCT
GATTTTTCCTTTCGCGAATCCGTATCTGCAGAATGGGCCACTGTAGGGGTTGGGGTTTATTTTGTTTTGTT
TTTTTTTTTCTTGAGTTCACTTTGGATCCTTATTTTGTATGACTTCTGCTGAAGGACAGAACATTGCCTTC
CTCGTGCAGAGCTGGGGCTGCCAGCCTGAGCGGAGGCTCGGCCGTGGGCCGGGAGGCAGTGCTGATCCGGC
TGCTCCTCCAGCCCTTCAGACGAGATCCTGTTTCAGCTAAATGCAGGGAAACTCAATGTTTTTTTAAGTTT
TGTTTTCCCTTTAAAGCCTTTTTTTAGGCCACATTGACAGTGGTGGGCGGGGAGAAGATAGGGAACACTCA
TCCCTGGTCGTCTATCCCAGTGTGTGTTTAACATTCACAGCCCAGAACCACAGATGTGTCTGGGAGAGCCT
GGCAAGGCATTCCTCATCACCATCGTGTTTGCAAAGGTTAAAACAAAAACAAAAAACCACAAAAATAAAAA
ACAAAAAAAACAAAAAACCCAAGAAAAAAAAAAAGAGTCAGCCCTTGGCTTCTGCTTCAAACCCTCAAGAG
GGGAAGCAACTCCGTGTGCCTGGGGTTCCCGAGGGAGCTGCTGGCTGACCTGGGCCCACAGAGCCTGGCTT
TGGTCCCCAGCATTGCAGTATGGTGTGGTGTTTGTAGGCTGTGGGGTCTGGCTGTGTGGCCAAGGTGAATA
GCACAGGTTAGGGTGTGTGCCACACCCCATGCACCTCAGGGCCAAGCGGGGGCGTGGCTGGCCTTTCAGGT
CCAGGCCAGTGGGCCTGGTAGCACATGTCTGTCCTCAGAGCAGGGGCCAGATGATTTTCCTCCCTGGTTTG
CAGCTGTTTTCAAAGCCCCCGATAATCGCTCTTTTCCACTCCAAGATGCCCTCATAAACCAATGTGGCAAG
ACTACTGGACTTCTATCAATGGTACTCTAATCAGTCCTTATTATCCCAGCTTGCTGAGGGGCAGGGAGAGC
GCCTCTTCCTCTGGGCAGCGCTATCTAGATAGGTAAGTGGGGGCGGGGAAGGGTGCATAGCTGTTTTAGCT
GAGGGACGTGGTGCCGACGTCCCCAAACCTAGCTAGGCTAAGTCAAGATCAACATTCCAGGGTTGGTAATG
TTGGATGATGAAACATTCATTTTTACCTTGTGGATGCTAGTGCTGTAGAGTTCACTGTTGTACACAGTCTG
TTTTCTATTTGTTAAGAAAAACTACAGCATCATTGCATAATTCTTGATGGTAATAAATTTGAATAATCAGA
ATTTCTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAACAAAAAGGGAAAAGAAAAAAAATATCCCAGG
AGGGGGCCCCAATATTAGACGATAACCCAGGTTTTTGGGTCAAAGAGGGCCCCAAAAGGGGGGCCGGATTA
AAAGCAGAGACGGGCGGGTGTAAAAGGCGTGCGGGGAAACGGCCCGGGACTGGGAAAGAACACNNNNNNN
Table3 3159
NNACAGTGAGACCTGTCTCTACAAAAAAGTATTTATTTATGTTTTTAATTACCCAAGTGTGGTGG
CATGTGCCTGTAGTCCTAGCTGCTTGGGAGGCTGAAGCAAAAGGATCTCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGGTT
ACAATGAGCTATGATCATGCCACTGCACTCCAGCTTGGGCAACAGAGTCAGACCCTGTCTCTAAACAAACC
AAACGAAGCCAAAATGAATTGTATAATTTAAAAGGGTGAATCTTATGGTATGTAAATTATATCTCAATAAT
GCTGTTACTCTAAAGAAAAAAAAGGTCATCGACATGATTATCTACTACTCACATGCTATAGAGGTCAATTA
ATACCACTTGCAAATGAGCAAGGAAGAAGAAAGGTTTATTTAGCCAAAGAGAATCTGAGAATCTTGATACT

Table 6
2478/3331

AAGAATTGCTAATTCATATAATGGCTTAGAATAGTTTTACTTCATACTGTGATCAATAATGGATTAGCTAC
TTTATCCTTATCTAGGACAAATTCCAAGCATAGGCAGCTACAGTCTGAAAAGAATTATTATAAGCTAGAAT
TTTTCTAAGAAAAAGATTTGTTCTCAGGAATACGAAAATAGATACAAGGAACTGACCCAGACATGACAATA
AGTCTAACAAAGTTAACACTAGTAATAATGTGTCAGATAAAAGGTAGAACTGAGCTAAAAACTCAAACTTT
AAAAATGTACAGCAAATCAATACCCAGAAGTAAAAGAGTCTTGAATGTTCTAGTTCATTCTTCTCTCCATT
TTAGGTACTCTCTTAATGGCATTTTTATGGTAAGTTGAGTTACCTCAGAACCTGCCGTGCCCCTCCTGGAT
GCACCAGGAAAGTCACAGATGGGAAAGGACACTCTCTCACAGCAGCTTTGCTCCAGTCACCAAGCCCAACA
CTGCGAACCATAAAGCAGCACACAGGGACTTCTTTACACCAAAGGGGCCCGATCCAGCCCTTCCTTCTGTG
CCTGCCACTTCCGGGTTGGTGCTTTACAGCGCTTGAAGGGAGAACAATGTTCTGTAGTCTGCAACACACTC
CAGACCATGTTGACGCTATGATCACTATGTTTGCATGATTGCATAGAGCTTAAAAGAAGAAACAGAACACC
AAGTTTCTTGCACTGAATTCACATATGAAAACTGGAAGAGCACAACTGTTAGTTTTCAAGGTCTTTGGCTA
AAGCTTCACGAATGAATTGTAAAGTACGCTGGTACAAAAAAGCATCCTTTTTCTTTGGCTTACAAATGTTC
AAATGGTTAACATCCACAGGAATTAGATCTCCAATGCCTAAATCTGCNN

Table3 3161

NNNNNNNNCGGCCGCCAGGCGCGGTCCGTCAATGGCTCTCCTCTTGGGGCTGTGTGCTCTGCTCT
CTTCCCCCGCAAGGGGTCACGCCTAGTGGACCCCGTTCCCTCGACTGTAACGCGCCGTGATGATCGCTCCT
TAGCGATTGGTCCGGCCCCCTCGGTCTTTTTTTTCCCTGTGAAAAAAAATAAATCTATTTTCTTGCCTTCC
AGGGCAGCCAACCAGTCAGAATGCCTCTCATTTAGGCCTGCAAGTCCCATCCAAGGGAAATGTGTGGAGAT
GCAAGAAGGCAACACCAAGGGGACCTTATCAATAGCCCTGTCCCCTGCCCGCCTCCAAAGTCCCCCAACAA
AGTATGAAGGAAGCCCCACCTGGGGGTCTCCAGGAAGTCGAGGCTGGCCTCTGAGGTTCCACAGAAAAGCA
AGATGGGGGAGTGAAGGGGCCGGCTGGAACTTGATGCTCCAACCTCCAGAGTTTCGAGGCACAGCAAGACA
GGTTCAGTAATGTCCTTCCCTCCAGAGAGCGGGCCTTAATTTATGGACTGGTACTCTGAGTACTTCTTGTG
GTGCAGCAGCAGAACCAAGCCGCCCCCTAGCAGCATGAGCCCTGGGGCACCCAGGGCCACTGCCATGATGC
CCAGGACTAGTGGGGACAAGCCGTCCACTGGAGGGAAGCCCACACCCAGGAGCATCGACCAGCTGAGGTAG
TGTTGGTCCCAATAGCCAGGGCCTGTGGAAGCCCCGAACGTCAGATTGAAGGCACAGAAGTTATTCTGGGA
CCCAAAGAAGGCTCGGACAATGGGTGACTGGGGAAGAGAGTATGCTAAGGCAGGATGAAGAGGGGAAGCTT
GGCAGGGCAGGGCTGATTCTCGGCCCCCCGGCTTCTGGGAGTAAGCCACTGGTCGCCACTGTGCAAAGCCT
GATGGGAGGGAGCCCCACAGTAGCTGGTCCAACTGGAAGACGGCCGGTGCATATTCATCGTCGATGGAGTG
CTGTCCTACAGTAGAGGGGCAGCCAGCCCGGCCCAATGTGGTTACTCCAGCCCAAAAGGGAAGAGACCAAG
AAAGGCCCATAGGGAACCTCACAACACTCTAGCTGACAGGTGTCTGCTGTGTGCAGGAGGCGAGGGGGTTG
GGCTGGTCGGCTGGACCTGGAAAAGGCCTGGACCCTGAAGGCCAGGCTGCCATTGGCAAAAGTCCTGGTAG
GGTCGTTCATGGGGTGGCCTTGAAATGTGGCACTCAGGGTGGCAGGATCCAATGAATCAGTGATGTTGTTC
CAAGAGAAATCGGCCAAGGAGTATGGAGGATATGGTCTTCCCAAAGGCTTTGCTGCCGTATCGGACACGTT
GGTGCTGTCAAACTCAAGCAGCCTGGTAAAAACAAGGGCAGAAGAAAACTGAATGCTGTCCTTAGGGGATA
GCAGGAGGCTCCAGTTGACGCTCAGGGTGCTGTGGGGGGTGTTGGTGGCCACCATTACCACTGCCAGAGGC
CCCAGGCTGCTCCACACATAGTGCAGTGTGGAATTGGTGCCCACTGCCCGTATATGAAGCAGGTTCTGCAG
GGGGCCCAGCCAGTTAGGGATGACCTCCAGAGACACCTGGAACATGGAGTAGTGGAGGGTTGAGGGAACAG
GACCAAGGAGAGACACAGGCAAAAGAGAAGCTTGAGGGGAGGGGGGCTTGGAAAGTGCTGGACAAAGGATG
GGATTTTGGGGACTAGACAAGAGGAATGTGTGCGGGAGCTGAGGGAACCCTGGGGTAAGGGGCAGTGGGGA
CAGGATGAAAAGGGGTAGGGTAGAGGGTACAGCCAGGACTCCCCTGACCCTGGTGGGCGGGTCAGGGCACA
GGGCTGCGAAGAAGAAAACATTCAACACTTGCCTGGACCTGGGTCACCCAGGGCTGAGTCGGGGTCCAGAC
ATCACCCTCACATTTGCCCTACTCCACAATCCCGTCCCATGACCCATGACCATCTCCCACACCCTCCAGGT
TGAAGAACCCTCCTCTTGGCAGCCACCCTCCACCCCTAGCCCCTGGATGCCCGGTTCCAGCCACCCTGCAA
GGGTAGCGTTTCCTGAAACTTCTATCGCTGCCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGTCGN

Table3 3163

NCACAGTGAGCGGAGCGCCTGGGCGGCGGCGGCGGCGTGATGGCTCCGGCCGCGGACCGAGA
GGGCTACTGGGGCCCCACGACCTCCACGCTGGACTGGTGCGAGGAGAACTACTCCGTGACCTGGTACATCG
CCGAGTTCTGGAATACAGTGAGTAACCTGATCATGATTATACCTCCAATGTTCGGTGCAATTCAGAGTGTT
AGAGACGGTCTGGAAAAACGGTACATTGCTTCTTATTTAGCACTCACAGATGGAGTCTCACTCTGTCGCCG
AGGCTGAAGTGCAGTGGCACAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCATTTCCCGGGTTTACGCGATCCTTCTGC
CTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGTGGTAGGAATGGGATCCTGGTGCTTCCACATGACTCTGAAAT
ATGAAATGCAGCTATTGGATGAACTCCCAATGATATACAGCTGTTGCATATTTGTGTACTGCATGTTTGAA
TGTTTCAAGATCAAGAACTCAGTAAACTACCATCTGCTTTTTACCTTAGTTCTATTCAGTTTAATAGTAAC
CACAGTTTACCTTAAGGTAAAAGAGCCAATATTCCATCAGGAGTCTCACTCTGTCACCCCGGCTGAAGTGC
AATGGCACAATCTCGGCTCATTGGAACCTCCACCTCCCAGGTCATGTATGGAATGTTGGTCTTTACATTAG
TACTTCGATCTATTTATATTGTTACATGGGTTTATCCATGGCTTAGAGGACTGGGTTATACATCATTGGGT
ATATTTTTATTGGGATTTTTATTTTGGAATATAGATAACATATTTTGTGAGTCACTGAGGAACTTTCGAAA
GAAGGTACCACCTATCATAGGTATTACCACACAATTTCATGCATGGTGGCATATTTTAACTGGCCTTGGTT
CCTATCTTCACATCCTTTTCAGTTTGTATACAAGAACACTTTACCTGAGATATAGGCCAAAAGTGAAGTTT
CTCTTTGGAATCTGGCCAGTGATCCTGTTTGAGCCTCTCAGGAAGCATTGATGAATCATTCCACCAAGAAA
ACAAACAAGCACCTACCATAGACCTGGCAGAATAAATAAGGAAATCCTTAAAGATCTACAAGTTCAAATAT
GTCATGACCATCACAGCAGAGGAGTGACTTTCTGACTAATGCTGCCACCCACACAGAGAATAAGGAGTAGG
GCCTGCTGGGTGTTTAGCTCATGGCTTTATCTTATTTGTCCCCCTCCTCCTTTCACGCTCCAGTTTATAAA
GAAACAGAGATGATGTGTGTGTATGCCTCAAATGCAGAAACAGTTGGGCTTTTCTTAACAGGTTAACAGTT

Table 6
2479/3331

TGTGCTGGTTATAAGAAATTAACCTTCTTTTCTTTTTGCCAAGGGTTGCATGTGAATTATACCTTTCTTAA
TATTTGATTAAATAATGCAGTCAGCTAAGAGCCAACAAAACCCCATATCCAGATAGTTAGCTGTGAGCCAG
CACTCAGCTGTGTCAGATTTGATTAATATTGTATTAATCTCATGGATGGTTCTCAAAGGTAAAAAAAGAGA
GAGAAAGAGAGAGAGCTAGCTGTGGGATTCTGTGTAGTTCTTCACTATCTGTTCCAGGGCTAGTCGGAGGA
TCATAAGCAAGCTCAGACCTGCCCCCAGTTCAGTACTTGACCACATCCCAGGATTTATGGTGTCTGTCTAT
GGCCACAGCCAACCAGAATGAGTGGGTCATCTTATAACCTTTCTGAAGCTCCATGAGGACATGTATAGAAT
GCTGCACCTTCAGCCAGCTCTGCTCTGATCTTTGCAGATCTTTAAGTTGTCACTGTTTCTACGGCTAGACA
AATATGACTGGTGGTCTAGACTACCCATAGTTCATCCTCCTCACATAACTTATTTGAAGTTGTCAGGGAAT
GTCATTACACTCTGATTTTTAAAATTATGCAGTATTTTCCAGTTCTCAGAGAGGTCATGGTTGTACCCAGG
GAAGTGTGTTGCATTAACTAAAGCTAAAATTATCAGAATCCTATTTACATAAAGCATATTAAAATATCTGC
TCCTTAATTTTCTGAAGGAAATAGATGTAAGTTTCTGCTACTTGAAACCTACAGAACCGACAAAAATTAGG
GTGCTAAAAAAATGACAGTGAAATCTCATCGTAAGGCAGCTAGTTCTAATTTGCATTTGAATGTATAACAA
ATTGCATCACTTTTCACAAACTTAACACCTGCCTGGAGTAAAAATCTGATTTGACCCCTCTGCTCATGTTT
CATCATATTTGTAGCTCTGCATCATTTAGCATTTTTATGACTTTTTTTGCTTTATATAAATTATTGTAAAA
TCCAGATTGTTTTTACCACATGATGACGTGACTCAGGATTAAATCCTGAGCTACAGTTTCAAAAGGAAAAT
CATTTTTTTCTTATGCAAAGATGGTAAAACACTGTTGTCATTTTTTCCAGTATTCAATAAGTAGCCTTTGT
ACAAATTTAAAACCAAAAACTATTCTGTTGTTTTTCTTCACCTACTAGCCTTAGTTTTTAACCAAGTATCC
AAGGATGTCAACTTGACATCCTTCCCTTAGCATGCCAACAAGCCATTAGACTGATTCTTCCACCTACTTTT
ATGAACCTCCAGGAAGAAAAACACTTGCCAAAACATTAAGAGAACTTTGATTCTGCCTTAAGAGGGTATAG
AACTAAACCATTTGAAGGCACAGCCCATAAGACTATACTTGATTTTGCCCCAAGATTCTGACTTCTGGCTA
CATTTCACCTGCAGTTACCTGGGCTATCGGCCGTGATACATTTTTTAATTCATTTGTTTTCCACCATTATA
TTTTTATACTTTTCAGTTAGATATACTTCTGCATAAAGAGTATATACAGTGTAGGATAAAGGCATATCG
TACATGGCAATGCTGTTAAACATGGTAAGACTGAGGTTCTGCAGGATTAAAGTCAGATTAAGGGTACAGAA
AGCACACCTTGATACTGAGGCCATTTAGAGCAATTTGTTTAATGAGTGGTTCAGCCATCACCACCAGTGGC
CACCTGTTCAATAAAATTGCCTAGCACCACAGTGGAGAGTCATCTACACCCCAAGGTGAGCTGTAAGACTG
GCCAATTCTTTGAAGACCTTTTTTTCTGTTGGGAGAATGGAAAGCAGAAAGGGAAGCCAGGCTCTTTAATG
TTCCAAGTCAGCTGTGCCTCACACAAGGCTCTCTTTTTAGCTACTAAGTAACATACTCAAGACTTTGTATC
TGTGCAGCATTTTATGGAAATCACTGGTGACCTATAGGATATTACTAAATTATTTCAATAGCTTTATTTTT
TTCCTACTTGGATTCTAGGTGGACATTACAGAGTTGAATTCCTCACTACCCCCTCCCGCTGTCATTTGTTT
TATTGGAAAACTTCATGTTAACTAGAGTGTACAAAAAGTCTGTTTCCTGCTGAGCCAATAGTGATTTGTTT
GCATATCACCTAATGTGAAAAGTGCTCATCTGTGAACTCTATAGCAAATTATATTTTAGAAAATACTTTGT
GAGGCCGGGCATGGTGGCAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAATATAAGGATGT
AAAAGAAGCAATTTGCTTGCACATCTGAATATCCTTCTTGTGTCTCCATTTTCACTCTTGAAAACTGAAAG
CAATTTGACTTTTATTTTTGTTTTTCTAAAGAACAGCTAGGTGAAAGGAGGTTAAGCTGATTGTCACTCTG
CCTGCCCACTACCTACTCCCCACCATGGTGTTTCATGAAACATCCCCACCACCTGAAGTGATCTTTTTAAT
CCTTGTGATAGTAAATGCATTGATAATTAACAGGAAAAACATGTTTTTAAATAATCTACAAATGAGAACCC
AAATGGTAGTGTTTTGTTTGACAGAAGTAAATCAAATATTATGGTTTAAATATAATGCAAAATTTCAGGAC
AGTTAATTTGGGCTTCCCTTACCCTAAGAGGGTTTTTCTTATAATAAGGAGAAGAGGTGTGGTTCAAAGAA
AATTAAGAGACAAAACCTTCAGGTACATAATGCATGAAAATCTTTAAATGCCTGCAAAAATTAAGTTCTGT
TATAATACCAGCCAATTCTGAATTAGCCAATGCCCTAAAAGCATCTAACAATTTAAGGTTATCTTATGAGT
CCTATGAAAACAATTATTTGTTGCTAAATTTGAGTTTTAGCTACCAACGCCATGTTTACGTGACAAGAAAT
TGTTTTGGCCCTGTGGTTTATGACGTGCTGCTGGATAAGCATTTATGTAAAACTGAGTATTTCAAAGAGAA
CCATTTACAATTGGAATTTCCACCTGTGTGGCTGTTTGCAGACCTACCTCTGTCTTCCATTTTGCATCCTG
TCAGTGCTATAATTAGTTTGATCACTTTGTCTTGTTTTTCAGTGTCTACAATTATAGCTTATTCACTATGT
TCTAACTATTTAAAAATAATGGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTGGTCCCAGCACTTTGGGAGGCCGA
GGTGAGCAGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTGCTAAA
CATGCAAAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGCGGGCGCC
Table3 3164
NCCGAACACACCGTACAATTTTCAGCCGCAGTACATTCTTTGTTACTACATTACGTCTAATTGTA
TAATCTTCCCTCGAGCTTATAATTTCCTAGCTGTAGGTTTCGCCCATTATTCCACCCCACCACCAATTAAG
GGTCTCTGTCCCCAATATTCCCCGTCACGACAGTTTTCCCCACCTTCATACTGCTTTTTATATACCGCGCT
CCCCCTCCTTCTGTTTTAAATAAATTCTGCTCTCTCCTTATGGGGTCCCCCCTGTCTAAACAAAAAACGGG
TCGGTTTTTTCCGGCCCCCCCGGGTTTTTTTTTTCCCCTCTCTTTTTTTTTTTATAGCAGCTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTCAAAGACTTTCTTTTATTAGTACATGGGCTGGGATTGATGGGAAG
GGACAGATGTAGTTGGCAACCATGGTTAGCATCGGATGCCCATCCCAATGGCCATGAATGTGCCAAAGGTG
CCGCCACTCTGCATCATGGTTTTCCCAATGCCGCCCATCAGCTCTCGACCCCGCATTCCGATCCTGAGACA
GGAAAAGGTGCCGAAGAGCGCCCCGGCCGCCATGCCCACGGCGCAACCCATCACGAAGCCCATTTTGACAC
GGTCGAAGCAGCTTGGCTGGGACTGTCCGTAGGGACCCACGGCCACCGGCATCTCACCTCGCTCGCGGGCT
GGGTCGCTCAGCTCTACGTCTCTCACGGAAAACGACGGGGAGTGCGCTCGCGGCCCGATGAATCGCTTCCG
GAGCGCCGGCAGCACTTCCGGGAGCCTGGGGCCCAGGACTGCAGCGGCTTCGGAAGGTGGGCTCTGCCAGC
GGGACCATGCTGCTCCGAGCCGCTTGGAGGCGGGCGGCAGTGGCGGTGACAGCGGCTCCAGGGCCGAAGCC
CGCGGCGCCCACTCGGGGGCTGCGCCTGCGCGTTGGAGACCGTGCTCCTCAGTCTGCGGTTCCCGCAGATA
CAGCCGCTGCCCCGGAGGTGGGGCCAGTGCTGCGACCTCTCTATATGGATGTGCAAGCTACAACTCCTCTG
GACCCCCGGGTGCTTGATGCCATGCTCCCTTACCTAATCAACTACTATGGGAACCCACACTCCCGGACACA

Table 6
2480/3331

TGCTTATGGCTGGGAGAGTGAGGCAGCCATGGAACGTGCTCGTCAGCAAGTAGCATCTCTGATTGGAGCTG
ATCCTCGTGAGATCATTTTTACTAGTGGTGCTACTGAATCCAACAACATAGCAATTAAGGGGGTGGCCCGA
TTCTACAGGTCACGGAAAAAGCACTTGATCACCACCCAGACAGAACACAAATGTGTCTTGGACTCCTGCCG
TTCACTGGAAGCTGAGGGCTTTCAGGTCACCTACCTCCCAGTGCAGAAGAGTGGGATCATTGACCTAAAGG
AACTAGAGGCTGCTATCCAGCCAGATACTAGCCTGGTGTCAGTCATGACTGTGAACAATGAGATTGGAGTG
AAGCAGCCTATTGCAGAAATAGGGCGGATTTGCAGTTCCAGAAAGGTATATTTCCATACTGATGCAGCCCA
GGCTGTTGGAAAAATCCCACTTGATGTCAATGACATGAAAATTGATCTCATGAGCATTAGTGGTCACAAAA
TCTACGGTCCCAAAGGGGTTGGTGCCATCTACATCCGTCGCCGGCCCCGTGTGCGTGTGGAGGCCCTGCAG
AGTGGAGGGGGGCAGGAGCGGGGTATGCGGTCTGGGACAGTGCCCACACCCTTAGTGGTGGGGCTGGGGGC
TGCGTGTGAGGTGGCACAGCAAGAGATGGAGTATGACCACAAGCGAATCTCAAAGTTGTCAGAGCGGCTGA
TACAGAATATAATGAAGAGCCTTCCAGATGTGGTGATGAATGGGGACCCTAAGCACCATTATCCCGGCTGT
ATCAACCTCTCCTTTGCATATGTGGAAGGGGAAAGTCTGCTGATGGCACTGAAGGACGTTGCCTTATCCTC
AGGGAGTGCCTGCACCTCTGCATCCCTGGAGCCCTCTTATGTGCTTAGAGCAATTGGCACTGATGAGGATT
TAGCGCACTCTTCTATCAGGTTTGGAATTGGCCGCTTCACTACAGAGGAGGAAGTGGACTACACAGTGGAG
AAATGCATTCAGCATGTGAAGCGTCTTCGAGAAATGAGCCCTCTCTGGGAGATGGTTCAGGATGGCATTGA
CCTCAAGAGCATCAAGTGGACCCAACACTAGAAGAATAGGGCCCTGACTTTGTGCTGGTCTGGCCCCTCCT
GCCTCACCAACCCGTGCACAACCAGACACCTTGTTACACCTAGTGGATGCTCTAGATTGGTATAGACCAGT
TGACTTCAGCATCAGTCCACCTCTATGACAGAAACACAAGAAAACTGTCTTTCCCTAGCTTCAGTTCCTTG
GGTGTGGAGCACTCCCCATTTCTTCTCGGGTCTTAAAGTGTGTGGACATTTTCATCCCGAAGCCATAGAGA
CATTTGCTGTCATATTGCTGCTGGGCACATCTGTGCTCTTGGTGAGGAGAGCAAGAGGAACCAGAAGAAGT
CTCTTTGGTCAGGGACCATGATGCTCTACATGGACATTTGAGTCTTCGTCTTCTGCTGCTGCTCGGCTGGA
CCAGCTTCTTTAACAGCAAGCATAATCCACTTCAATGTAATATTTTCTGTAGCTCCAAAGGCTATCTCTTC
ATATTGACTGCAGACAGACTGAATGGACAGTTTCTTAGAGGGCTTGTCTCCTTTCTACCCTTGTCCTCTTT
CCTTTCCTTTGACCTAATGGAGCTAGAAATATGTCTGTGACTCCACCAGTTATTCTAATAATTTGTTTTCT
TGAAAATTGTTAATTTCAAGACTGGAGAAATAAACTCACCTTCTATTTACTCTGTGACTTTATGAGAGGTT
GAGGGAAAAGTGGAAGCTGTACTTGGGAATTGTGGAGAAGACCGCCACTCCATCTGATTTGCATAAATGAC
TCAGTGGGCTTTTGTATCTCTTCATTTAAGAATTATTTGAATGCCTGCCAGGAGCCAGATTTGTTCTGGGT
ATTAGGAATACACTGGTTAACAGGACCAAAAAAGACCCTGCCCTCACTGAGTTTTAAATTTTAGTGGAGAG
ATGGAAAATAATTAAACAAATAAACAATGTTATAGATTGTGATAAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAT
CTTTAATTAAGCGGCCGCAAGCTTATTCCCTTTAG

Table3 3165

NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGGGAAACTAAGGCCATTCGTTTTGTTTTGGTGTCCCCTTTGAAGC
CCTGCCTTCTGGCCTTACTCCTGTACAGATATTTTTGACCTATAGGTGCCTTTATGAGAATTGAGGGTCTG
ACATCCTGCCCCAAGGAGTAGCTAAAGTAATTGCTAGTGTTTTCAGGGATTTTAACATCAGACTGGAATGA
ATGAATGAAACTTTTTGTCCTTTTTTTTTCTGTTTTTTTTTTCTAATGTAGTAAGGACTAAGGAAAACCTT
TGGTGAAGACAATCATTTCTCTCTGTTGATGTGGATACTTTTCACACCGTTTATTTAAATGCTTTCTCAAT
AGGTCCAGAGCCAGTGTTCTTGTTCAACCTGAAAGTAATGGCTCTGGGTTGGGCCAGACAGTTGCACTCTC
TAGTTTGCCCTCTGCCACAAATTTGATGTGTGACCTTTGGGCAAGTCATTTATCTTCTCTGGGCCTTAGTT
GCCTCATCTGTAAAATGAGGGAGTTGGAGTAGATTAATTATTCCAGCTCTGAAATTCTAAGTGACCTTGGC
TACCTTGCAGCAGTTTTGGATTTCTTCCTTATCTTTGTTCTGCTGTTTGAGGGGGCTTTTTACTTATTTCC
ATGTTATTCAAAGGAGACTAGGCTTGATATTTTATTACTGTTCTTTTATGGACAAAAGGTTACATAGTATG
CCCTTAAGACTTAATTTTAACCAAAGGCCTAGCACCACCTTAGGGGCTGCAATAAACACTTAACGCGCGTG
CGCACGCGCGCGCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACACAGGTCAGAGTTTAAGGCTTT
CGAGTCATGACATTCTAGCTTTTGAATTGCGTGCACACACACACGCACGCACACACTCTGGTCAGAGTTTA
TTAAGGCTTTCGAGTCATGACATTATAGCTTTTGAGTTGGTGTGTGTGACACCACCCTCCTAAGTGGTGTG
TGCTTGTAATTTTTTTTTTCAGTGAAAATGGATTGAAAACCTGTTGTTAATGCTTAGTGATATTATGCTCA
AAACAAGGAAATTCCCTTGAACCGTGTCAATTAAACTGGTTTATATGACTCAAGAAAACAATACCAGTAGA
TGATTATTAACTTTATTCTTGGCTCTTTTTAGGTCCATTTTGATTAAGTGACTTTTGGCTGGATCATTCAG
AGCTCTCTTCTAGCCTACCCTTGGATGAGTACAATTAATGAAATATCATATTTTCAACGGCACCTGGAGAG
TCCTTCCCTTGGGGCCTGGTCTTGAAGGGTGGGGGGGTTCGGGGAGTCCCTGCTCAAAGCGCCAGCTTTGT
TGGTCAGCTGGGACCACGACGGGCACTACACCCCACGTTGTGTTTGCAAAGGCCTGCTTGTCATTCGATCA
GAAGGGACCTCCCGCGCTTGGGTTCGCTCCACCACTCACACCTGGGCGTTGGCCACACTTTTCTCAAGTAT
GGGTTCTGCCACGCTGGGCCTGTGTTTCCGGGCAACGTGTGGCGCTATGACTTCGCACCGGCN

Table3 3166

NAGTTGCAGTCCTCTTCAAGCTGTTATCATAAGTACAGTAGTCAGCTACTTGGATATCAAGACTA
AGTGCTGATATGAAGACTTGCCTTTGTGTTTTGTTATGAAACACGCAAGCATAAAGCAGGACTCAAGCACA
AGGCTGACTGTTCTACTTTGAATAACAGCTTCCTTGCAGTCTCCTCCACATGGGTGGTACTGTGTTTAGAA
GGGATTACCAAAGGCTGGAGCGATTTAAGCTATGCACTAGCCTTGCCCTCTTAGGTTGCATTCTCTTTAGG
CCACTGGTTCTCAAACATTAGGGTGCACTGTAACCATTACAGAGCTTGTGAAAAGTGCAGAAACCTGAGCC
TCACCTTATGAGATTCTGATTCAGCCAGGGGGAGGACAGGAATCTGTATTTTTCATAGCAACCTCAAGTAA
TCTTTATTCTGAGGGTCTCGGGATTGCAGGTTGAAAAACACAACCTTAATCAGCAGTAAATTCTTCTCTAC
TCGGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACAAGGT
CAGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACGCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGG
CGTGGTGGTGCTCACCTGTAATCCCAGCTACCCAGGAGGCTGAGGCAAGAGAATCACTTGAACCCGGGAGG

Table 6
2481/3331

CAGAGGGTGCAGTAAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTAGGCGACAGAGCGAGACTCTGTCNNNN
NNNNN
Table3 3168
NCGCCTGTGGGAGGCGCGTCCGGGTGGGCGGAACTCCTAGCGGACACCTCGTGGAGTCCGGCCGG
AAGAGCAACCGAGATGAAGGTGAAGATGCTGAGCCGGAATCCGGACAATTATGTCCGCGAAACCAAGTTGG
ACTTACAGAGAGTTCCAAGAAACTATGATCCTGCTTTACATCCTTTTGAGGTCCCACGAGAATATATAAGA
GCTTTAAATGCTACCAAACTGGAACGAGTATTTGCAAAACCATTCCTTGCTTCGCTGGATGGTCACCGTGA
TGGAGTCAATTGCTTGGCAAAGCATCCAGAGAAGCTGGCTACTGTCCTTTCTGGGGCGTGTGATGGAGAGG
TTAGAATTTGGAATCTAACTCAGCGGAATTGTATCCGTACAATACAAGCACATGAAGGCTTTGTACGAGGA
ATATGTACTCGCTTTTGTGGGACTTCTTTTTTCACTGTTGGTGATGACAAAACTGTGAAGCAGTGGAAAAT
GGATGGGCCAGGCTATGGAGACGAGGAAGAGCCATTACATACAATATTAGGAAAGACAGTGTATACTGGGA
TTGATCATCACTGGAAAGAAGCTGTTTTTGCCACATGTGGACAGCAAGTAGACATTTGGGATGAACAAAGA
ACTAATCCTATATGTTCAATGACCTGGGGATTTGACAGTATAAGTAGTGTTAAATTTAACCCAATTGAGAC
ATTTCTCTTGGGAAGTTGTGCATCTGACAGGAATATAGTACTGTACGATATGAGGCAAGCTACTCCTTTGA
AAAAGGTTATCTTAGATATGAGAACAAATACAATCTGTTGGAACCCTATGGAAGCTTTCATTTTTACAGCA
GCAAATGAAGATTATAACTTATATACTTTTGATATGCGTGCACTGGACACTCCTGTAATGGTCCATATGGA
TCATGTATCTGCAGTGCTTGATGTGGATTACTCTCCCACTGGGAAGGAGTTTGTGTCTGCTAGTTTCGATA
AATCTATTCGAATCTTTCCTGTAGACAAAAGTCGAAGCAGGGAGGTATATCATACAAAGAGAATGCAACAT
GTTATCTGTGTAAAATGGACTTCTGACAGCAAGTATATTATGTGTGGATCTGATGAAATGAACATTCGCCT
GTGGAAAGCTAATGCTTCTGAAAAATTGGGTGTGCTTACATCACGAGAAAAAGCAGCCAAGGATTATAACC
AGAAATTGAAGGAGAAATTTCAGCATTATCCTCATATAAAACGTATAGCTCGTCATCGACATCTACCAAAA
TCTATCTATAGCCAGATTCAGGAACAGCGCATCATGAAAGAAGCTCGTCGACGAAAGGAAGTGAATCGTAT
TAAACACAGCAAGCCTGGATCTGTGCCACTTGTGTCAGAGAAGAAGAAACACGTAGTGGCAGTTGTAAAAT
AATTGGTATTCCTAACAATCCTGATGTATAATTATTTGTTACTTTTGATTTGAGAACTCTACAAATAAAAG
TGCTGGGACTAGATTAATTGCAAACATTTTAGTTATATGTGTAGAGCTTTATTGTTACTCCTTTTAGCTAC
CCTGAAAAATGATCCTTAAAGGTGGCCTAGTTGGTAAGACTGTTTTATCCTTAATCTGCATTCTTCTTTCA
TTGTAGAATACAGTATTTGCAACTCATTTTTTCTTGTTTTTATTACAGATATACTTACTTTCTCTTGATCT
ATATGGTGAACCTATACATTCAAATGAGCTTAGAACAAATCTCTAGTTACTTTAAAATTACTGAATAGATG
CGAGGTTTCGGGATCCCCTACATTACAAGGGGGATTTGACAGAATTTTAAGGCTAAAAAGGGGGGATAACA
AAAGGATAATTAAAAAAAGGGGGAATAAGNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 3169
ACTCCAGGCCATGGGGAGTCCCTGAAGACTCGATGAACTGCAATGGCCATATCAGGAGGTTGCAG
GTTGACCAGAACTCACCGACACAGCAGGAGAGCAGCTTGGAACCTTCAACCCAGCCAGACCCAGTGCCTTG
GACTGGGGGAGAAAACATGCAGCCATTCCTCTCTCTCTCTGCTGGCTAGAGGGGATTCTGGCTTTTCCTGC
CAGAGCCACCCCTTTCCCTCCTCCTAAAGTTGATGGTGGTTCTTTAAGGAAAGGGAGAAGTGCACGGTGTG
ATAGGGCGGGAAGAGAAGAAAACGGAGGAGAAGAGGGGACTTTTCCCATAAGCAGGCAGAAGAAACGGCAG
CTGTGTTGTGTGATGGACATGGATGCAGCGGTGTCCAATGTGGGGTCAGCCCACTTAGTGAGCATTGTATC
CACTCAGGGGCCTCTGTGGGCATCCGTCTCCTCTGCAGCATCTTTCCTCCCCACAGCTGGGTCTGCACATG
ACCCCCTCCTTGGGTTAGGCCTCTGATCAGTGATGACCTATGCGTGCGGCCACTGTTGCAAGACGTTCAGC
TCAAGGAAAAACGACACCAAGCACATGTTCATCCACTCGGGGGAGAAGCCGCACCAGTGCGCCGTGTGATG
GCGATCCTTCTCGCTGCGCTACTGCCGTTTCAAGCCCCCGCGTACCTCGGCCGCCAC
Table3 3170
cgCGCGCCGCTCTCGGTCGCGCGGAGTGATCGTGTGGAATCGCGGGTCGCGGACGCTCGCCGCCG
GCCATAGCTCAGCCTAGCGCCGCCAAGGCCGACGGCCCTCAGCCTCTGCCATGGACTTCGAGGACGATTAC
ACACACTCCGCCTGCAGGAATACTTATCAGGGCTTTAATGGAATGGATCGTGATTATGGCCCTGGATCTTA
TGGAGGGATGGATCGTGACTATGGCCATGGATCCTATGGGGGTCAGAGATCCATGGATTCCTACCTAAACC
AGTCATATGGCATGGACAATCACAGTGGTGGTGGTGGGGGTAGCAGGTTTGGACCTTATGAGTCTTACGAC
TCCAGGTCTTCTCTGGGTGGGCGAGATCTGTACAGATCTGGCTATGGTTTTAATGAACCCGAACAAAGCCG
CTTCGGAGGTAGTTATGGTGGTCGATTTGAGAGCTCCTACCGGAATAGCCTTGACTCTTTCGGAGGTAGAA
ACCAGGGCGGGTCTAGCTGGGAAGCACCTTACTCCCGTTCAAAATTGAGGCCTGGGTTTATGGAGGACAGA
GGAAGAGAGAATTACTCTTCCTACAGCAGTTTTTCTTCACCCCATATGAAGCCTGCACCTGTAGGCTCTCG
GGGGAGAGGAACGCCTGCTTATCCTGAAAGTACGTTTGGAAGCAGAAACTATGATGCTTTTGGAGGACCAT
CAACAGggcAGAGGCCGAGGCCGAGGACATATGGGTGattttgGAAGCATTCATAGACCCGGAATTGTTGT
TGACTATCAAAACAAATCCACCAATGTGACAGTTGCTGCTGCAAGAGGAATAAAGAGAAAAATGATGCAGC
CATTTAATAAGCCCAGTGGAACcctTTATCAAGAAACCCAAACTAGCAAAACCTATGGAGAAGATAAGCCT
CAGCAAATCACCCACAAAAACTGATCCTAAAAATGAAGAGGAAGAAAAGCGGCGAATTGAGGCTCGGCGAG
AGAAACAAAGGCGCAGAAGAGAAAAAAACAGTGAGAAATACGGAGATGGATACAGAATGGCATTTACATGT
TCATTTTGTAAATTTCGAACATTTGAAGAAAAAGATATTGAACTGCATCTGGAAAGTTCTTCACATCAGGA
AACATTAGATCATATACAGAAACAAACTAAATTTGATAAAGTAGTTATGGAGTTTTTGCATGAGTGTATGG
TGAATAAATTCAAGAAAACATCTATTCGTAAGCAACAGACAAATAATCAAACAGAAGTAGTTAAAATAATT
GAAAAAGATGTTATGGAAGGTGTTACTGTAGATGATCACATGATGAAGGTAGAGACAGTTCATTGCAGCGC
TTGCAGTGTTTATATCCCTGCTTTACATAGTTCAGTTCAGCAGCACTTAAAATCTCCTGATCATATCAAAG
GGAAGCAGGCTTATAAGGAACAAATAAAAAGAGAGAGTGTCTTGACTGCTACAAGCATTTTAAATAATCCA
ATAGTGAAGGCGCGATATGAACGTTTTGTTAAGGGTGAGAATCCTTTTGAAATTCAAGACCATTCTCAGGA

Table 6
2482/3331

TCAGCAAATAGAAGGAGATaagcctcagcaaatcacccacaaaaatgatcctaaaaatgaagaggaagaaa
agcggcgaattgaggctcggcgagagaaaccaaaggcgcaaggaagagaaaaaaaccagtgagaaatacgg
agatggatacagaatggcatttaccatgttcatttttcgtacactttccgaacatttgaagaaaaagatat
tgaacttgcatctggaaagttcttcacatcaggaaacattagatcatatacagaaacaaactaaatttgat
aaagtagttcatggagtttttggcatgagtgtattgggggaattagatgcaaggaacaacattttatttcg
taagggcaaagacaaattattccaccagaaagtagttaaacataaattgacaacgatgggttggacgtgtt
ctgtggatgtcacttgtggaggttcagcagttatgaggttggcagtgttaatcctgttattattagtcagg
gctaaactctggacttcaaggaaccggttagaaataagaagggttgggtatttaatacagggcaaattgcg
ggaac

Table3 3174

NNNNNAAGCTTGGCACGAGGCCTCGTGCCAATTACAGATGTGAATGGCCACGCCTGGCCTGTTTC
CTTTAAGTTAGCACTTCACGTGCTCTTACAGCGTTAATTGCCATTATTGGTTTGCCTGATTTTCCTGCATC
TCCTCATATGTAAGTCTGCAGCCCAAGGAGAGAATAGTAGCTGTATGTGCCCACAAGGGGTGTCCAAGCTT
CTTGATTCTTGTTAATATCGACTCCCCAACATTGAAAAAGGAGTGAAGAAGGGAATATCATTTTAGGGTAC
TGCTTTAAAGGAATGATAAAGTAAACAACGTAGCAGGGAAAATACCACTTGCACAAATGTATTTCTTTGTC
AAAGTGTGTACACGCTTTCTGTTTGTCCTGATGTCCTGCTGTGAAGCAGGGACCACATTGCCATTTATTCA
TTGTTCCAGGCAATGCATTTGTCCAAACCCCTCTGGCTCTCTGATATCTCTCATTTCTTGATGTTCCTATT
CTCTGACCTCAACAAGGAGGACACTGTCTGTTGTGTCTCTTTGAGACTAGAACTCCATGTGTTTAACCTTC
AGATCCATTCTCTACATGAACCCTATTCTTTCCACCCTGGTAAGAAGGTCTGGAAGACAGGTCCTAACGAG
GGGTCAGAGAAGGCACAGAGAAATGAACCAGCCATGCAGGGGCAGCACTGAGGAGGAAACCCCCCACTCTA
ACTGGGAGGAGAGTGGAAACACTCTTAGTATCTCAGAGTAGTTACCAATCTAAGAGCATCCTTCGAGTTTA
AGTCAAAACTCTAGGCTTAATACCAAAAATAATACATCATTTGGAAAAATAGCTTGGAGAAAAAAAATCAA
TAAAGAGTCACATAAAATCTTAAGAAAATGGTTCTATTCTGTGATATATTACTAAGAAATACAGTTCTTAA
ACGTGTATAACTATTGTCAGACAATTTATAGGTGTTTCATCTAGTCCTGGGATGAAATACGATGACTCATG
CAAATTCAGGGAGCACACTGGCTGACTTTAAATTGGAACATTGTAAAGTGAAAGCTGTGAAAGGTTGTGTG
TCCTATCAATGAGATTTATTTTCTAACCAAGAGCTGTTCGGATGATTCAGTATAAATACGAAAATCACATC
CAAAAACGGTATAACCCAGCTTCCTTAAGGCAATTTTCTTCTCTGAAACAAGAATATACTCATATGTTCTT
TACTATAATGTATATGATTTTTATCTTGTACTTTAAAAGATGATAATTATGCATTGTATATACGATTGTGT
GCCTTGCAATAAAATCAAAACTGTACCTGCTGAAAATCACAACAGNNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table3 3175

NNNNGGTGGCCAACTTTCCNCCCTCCTCAATTTTCCAAANTAATAAGGCAACAAACCTCCCCTTT
CCTAAGAATAATGAACTTTGGCCCAAGATGACTCACCCTGAATGCCCACCCTAAAGGGCATTGCCCTGGCC
CCGGTACATTTCCTCCTGGCTCCCAGCCTTGGCTAAGTTGATGACCTGACGTCGATCTCCACATTCATCTA
CATGAACGTGGGGGCGTTGGTTTTGGCGGCCAGGCTGTAAAATGTAGGGCTTGTCTCAGTTTGCTATTTAA
TCAACATGTGGACATTTTAGCAGAGAAACCCCAGAGCAAATAGGAATGAGAAGCTACCTGATTAAAATGAT
GAAATGATAGAGAATGTTTTTTGGCTGGGACATTTTAACCAAAGTTGCACAACTGATGCTGATTGCCTTCC
TTGTAGTTTAGTAGAATTTGTCATTTGTTTAGCTCCTTTTCGTTCCAGTGAAAATAGATAAGCTTTACTGA
GTGGCTTACTTTGAGGTGTGGACTCCTTTGTAAGTAGCTATAGGGTCTCTTCTTGAACACTGACCAAAGAA
TCCACCTTTAATCCTATTCAGTTAAGTTGAAGCCCCTCTAAAAAATTTTGTTGTNNNNNNNNNNNNNNNNN
N

Table3 3177

NNNNNAAGCTTGGCACGAGGCCTCGTGCCAATTACAGATGTGAATGGCCACGCCTGGCCTGTTTC
CTTTAAGTTAGCACTTCACGTGCTCTTACAGCGTTAATTGCCATTATTGGTTTGCCTGATTTTCCTGCATC
TCCTCATATGTAAGTCTGCAGCCCAAGGAGAGAATAGTAGCTGTATGTGCCCACAAGGGGTGTCCAAGCTT
CTTGATTCTTGTTAATATCGACTCCCCAACATTGAAAAAGGAGTGAAGAAGGGAATATCATTTTAGGGTAC
TGCTTTAAAGGAATGATAAAGTAAACAACGTAGCAGGGAAAATACCACTTGCACAAATGTATTTCTTTGTC
AAAGTGTGTACACGCTTTCTGTTTGTCCTGATGTCCTGCTGTGAAGCAGGGACCACATTGCCATTTATTCA
TTGTTCCAGGCAATGCATTTGTCCAAACCCCTCTGGCTCTCTGATATCTCTCATTTCTTGATGTTCCTATT
CTCTGACCTCAACAAGGAGGACACTGTCTGTTGTGTCTCTTTGAGACTAGAACTCCATGTGTTTAACCTTC
AGATCCATTCTCTACATGAACCCTATTCTTTCCACCCTGGTAAGAAGGTCTGGAAGACAGGTCCTAACGAG
GGGTCAGAGAAGGCACAGAGAAATGAACCAGCCATGCAGGGGCAGCACTGAGGAGGAAACCCCCCACTCTA
ACTGGGAGGAGAGTGGAAACACTCTTAGTATCTCAGAGTAGTTACCAATCTAAGAGCATCCTTCGAGTTTA
AGTCAAAACTCTAGGCTTAATACCAAAAATAATACATCATTTGGAAAAATAGCTTGGAGAAAAAAAATCAA
TAAAGAGTCACATAAAATCTTAAGAAAATGGTTCTATTCTGTGATATATTACTAAGAAATACAGTTCTTAA
ACGTGTATAACTATTGTCAGACAATTTATAGGTGTTTCATCTAGTCCTGGGATGAAATACGATGACTCATG
CAAATTCAGGGAGCACACTGGCTGACTTTAAATTGGAACATTGTAAAGTGAAAGCTGTGAAAGGTTGTGTG
TCCTATCAATGAGATTTATTTTCTAACCAAGAGCTGTTCGGATGATTCAGTATAAATACGAAAATCACATC
CAAAAACGGTATAACCCAGCTTCCTTAAGGCAATTTTCTTCTCTGAAACAAGAATATACTCATATGTTCTT
TACTATAATGTATATGATTTTTATCTTGTACTTTAAAAGATGATAATTATGCATTGTATATACGATTGTGT
GCCTTGCAATAAAATCAAAACTGTACCTGCTGAAAATCACAACAGNNNNNNNNNNNNNNNNNN

Table3 3178

GAGCATGAGAAGCCCACACTGATGGAAGAAGAGGAGAGAGGCAACTTTGAGAAAGCCGAGGTGGA
GGGTGAAGCTCAGGAAATCGAGTGGCTCCCATTCCGCTGCATCAAATGCTTCAAGCTGTCCTTTAGCACTG
CAGAGCTGCTGTGCATGCATTACACTGACCACCACAGTCGGGACCTAAAGAGGGACTTCATCATTCTGGGC

Table 6
2483/3331

AACGGCCCCCGCTTGCAGAACTCCACCTACCAGTGTAAGCACTGTGATAGCAAACTGCAAAGCACAGCCGA
GCTGACCTCACACTTGAACATTCACAATGAGGAATTCCAGAAGCGTGCCAAACGTCAGGAGAGGAGGAAAC
AGCTTTTGAGCAAGCAGAAATATGCAGATGGTGCTTTTGCAGATTTCAAACAAGAGAGGCCTTTTGGTCAC
TTAGAAGAGGTGCCAAAGATCAAGGAGAGGAAAGTGGTGGGCTACAAATGTAAATTCTGTGTGGAAGTGCA
CCCAACGCTCCGAGCCATCTGCAATCACCTCCGAAAGCACGTCCAGTATGGCAATGTCCCAGCTGTGTCAG
CGTGCTGTGAAGGAGGCGGATGACCCTGCCCACTTGTTCCTGGATGGATTGGAAGCAGCCAAAGACGCCAG
TGGCGCCCTGGTGGGCCGGGTGGATGGTGAACACTGCTTGCTTGATGGAATGTTGGAGGATGAAACCCGGC
CGGGGGGATACCATTGCAGTCAATGTGACAGAGTCCTGATGTCCATGCAGGGGCTGCGTTCTCATGAGAGG
AGCCACCTGGCCCTGGCCATGTTTACCCGCGAGGACAAGTACAGCTGCCAGTATTGCTCGTTTGTTTCTGC
TTTCAGGCACAATTGGATCGCCATATGCAAACCCACCACGGACACCATAAACCATTCCGATGCAAACTCTG
CTCCTTCAAGTCCTCCTATAACAGCCGGCTGAAAACACATATACTCAAAGCTCATGCTGGTGAGCATGCCT
ACAAGTGTTCTTGGTGCTCATTCTCCACCATGACAATCAGCCAGCTGAAGGAACACTCCCTCAAGGTCCAC
GGAAAAGCCCTGACCCTCCCCCAGGCCACGGATCGTCAGTCTCCTCTCCTCACACTCACACCATCCTCCCA
GAAAGCTACCCCGGCTGAAGAAGTGGAAAGAGTCCAATGACTCATCATATGCAGAGCCCCGAATGGTCAGC
CAGCAGTTGAACCACATCAGTGAGGTGCCCTGGCAAGGAACAACAGCCGGGTATGCCTGGGCTCATCGGGG
CGCTGCGGACGCAGCGAAACTGAGCGGGAATGGAAAGGGAGAACCCGGGGAGCCAAACAGGGCAAACGGCA
CGAGGGGCGGACACACAGGCACAN

Table3 3179

NNNNAGGCAGCAACAGTGCTGATGCTGGACTGTGGCAGGCAGAGGGTGCTATCCTGACACACTTC
ACCTTAGTGCAGGAAACTTCAATTTGGTGGAAGAAAGGCGATTTCGAGGTTCCAATCTGGGCGACACTTCC
CAGTTGGAGAGTCAGCAAAAGGGAGAGGGCAATTCCAAGAAGAGGGAAAAGCTTGTGCACAGTGTACCTCC
TTTATTCCTGAAGCCCGGGCAGTGCTTGACCTGGTCGACCAGTGCCCAAAACAGATCCAGAAAGGAAAGTT
CCAGGTTGTTGCCATCGAAGGACTGGATGCCACGGGTAAAACCACGGTGACCCAGTCAGTGGCAGATTCAC
TTAAGGCTGTCCTCTTAAAGTCACCACCCTCTTGCATTGGCCAGTGGAGGAAGATCTTTGATGATGAACCA
ACTATCATTAGAAGAGCTTTTTACTCTTTGGGCAATTATATTGTGGCCTCCGAAATAGCTAAAGAATCTGC
CAAATCTCCTGTGATTGTAGACAGGTACTGGCACAGCACGGCCACCTATGCCATAGCCACTGAGGTGAGTG
GGGGTCTCCAGCACCTGCCCCCAGCCCATCACCCTGTGTACCAGTGGCCAGAGGACCTGCTCAAACCTGAC
CTTATCCTGCTGCTCACTGTGAGTCCTGAGGAGAGGTTGCAGAGGCTGCAGGGCCGGGGCATGGAGAAGAC
CAGGGAAGAAGCAGAACTTGAGGCCAACAGTGTGTTTCGTCAAAAGGTAGAAATGTCCTACCAGCGGATGG
AGAATCCTGGCTGCCATGTGGTTGATGCCAGCCCCTCCAGAGAAAAGGTCCTGCAGACGGTATTAAGCCTA
ATCCAGAATAGTTTTAGTGAACCGTAGTTACTCTGGCCAGGTGCCACGTCTAACTAGATTAGATGTTGTTT
GAAACATCTACATCCACCATTTGTTATGCAGTGTTCCCAAATTTCTGTTCTACAAGCATGTTGTGTGGCAG
AAAACTGGAGACCAGGCATCTTAATTTTACTTCAGCCATCGTACCCTCTTCTGACTGATGGACCCGTCATC
ACAAAGGTCCCTCTCATCATGTTCCAGTGAGAGGCCAGCGATTGCTTTCTTCCTGGCATAGTAAACATTTT
CTTGGAACATATGTTTCACTTAATCACTACCAAATATCTGGAAGACCTGTCTTACTCAGACAGCACCAGGT
GTACAGAAGCAGCAGACAAGATCTTCCAGATCAGCAGGGAGACCCCGGAGCCTCTGCTTCTCCTACACTGG
CATGCTGATGAGATCGTGACATGCCCACATTGGCTTCTTCCACATCTGGTTGCACTCGTCATGATGGGCTC
GCTGCATCTCCCTCAGTCCCAAATTCTAGAGCCAAGTGTTCCTGCAGAGGCTGTCTATGTGTCCTGGCTGC
CCAAGGACACTCCTGCAGAGCCATTTTTGGGTAAGGAACACTTACAAAGAAGGCATTGATCTTGTGTCTGA
GGCTCAGAGCCCTTTTGATAGGCTTCTGAGTCATATATAAAGACATTCAAGCCAAGATGCTCCAACTGCAA
ATATACCAACTTCTCTGAATTATATTTGCTTATTTATATTTCTTTTCTTTTTTCTAAAGTATGGCTCTGAA
TAGAATGCACATTTTCCATTGAACTGGATGCATTTCATTTAGCCAATCCAGTAATTTATTTATATTAATCT
ATACATAATATGTTTCCTCAGCATAGGAGCTATGATTCATTAATTAAAAGTGGAGTCAAAAGCTAAATGCA
ATGTGTGTGTATTTTCATTACACAAATTAATTGTCTTGTTAAATAAGTACAGGGATCTTGGAGTGGGATTT
CTTGGGTAAATTATCTTGCACTTGAATGTCTCCTGATTACATATGAAATCGCTTGACATATCTTTGGACAG
AAAAAAGTAGTGAGTGAGGGGGAAAATTATAGAGGCTGTGTGACTTTAGGGAGTAGGTTGAACCAGGTGAT
TACCTAAAATTCTTTCAGGTTCAAAGGCAGATAAATCTGTAGTTATTTTATCCTATTCTACAATCTTAGGA
GGACTTCTCCAAACTAATTAAATCAGGGTATACGGCTGCGTATGAAACTAATTCACAAGCTCCGTATGCGC
GGTTACAAAGGCTGGAGTCGGGAATGGGTTAACGGGCGGCGCGACAACAAGCGCACAACAGCTGGGGGGAT
CANN

Table3 3180

NNNNNNGACGCTCTGGCCATGGGTTGTGCAAAGAAAGCTTTTTATTTGAGAACACCTAGATACTT
TTGGAAATGTTCTTGTTGGATCACAAACAACCTAATTGACAGTCTATCGCCAACATCCACAAACACAGCAA
ACAGTCCAGTCCTGCAGACCACACAGGGTACATCTAGAGGGTTCTACTTGCATCACCCACACTTCCACTCC
TGTGAAACAACTGTCTTGGGCATGAGAAGGGCCAGGATAGGCCAGGTGAATGGCAGGCTGCCCAACAACCC
CAATCCCAAACCAACCTCCCAGGCCATGGGCCCAAGTCCCTGCAGGAAGATGCTAATAGGTACAACAGGTA
GAACATGTAGACACAAACATCTAGTTTATTTTTTCTGACTGTAACCAAAGTCAGCAAAAGAAACAACAAAA
CTTCAGTGCCCTAGAAATCCTCCTGGATTCAATGACAACACATCAATGGCCGGGCACAGGGTTGGATTCCT
TTTATGAAATCACCTTATAATCTCTCATCATCCCAGGACAGTGCCTTTTGGGACTGCATGAATCTTTAATA
GCTACACCACATTTTCTCATCCTTTAAGTTATGACAGACAGGTTATCTCTCTCCAAGAGCATCAGGTTAGA
TGCTCTTTCACTCTTACAAACTGTCAGGTGGAGGGAGAATCACGACATCGTTCATAAATAACTGTGGAGTC
TGGGATGCTGGCTGAAGGCATCTCCAGGAAGGACTGGAGGGCGATTTTGCTAAAGGGCTGCTCACTGCTCA
TTTCACTGCATGCCGCTTTTCTCACTTTGGTTGGGAGTTTGAAGGACCATGTAATCACAGAGATTAGAGCT
CCCTGTGAAATCAATCACTGCCTTTAGATCTCCACAAAGACCTGTTCTCCAATAGCACATGCGTTTCTCTG

Table 6
2484/3331

TGAGCTGTATTCGCATCAGCGCCGGAGCCTCAGAAAGAATGCGTGTTTACACTCTGTACTCTCCAATGGGT
AATATTTATCATAGAAATCTAATACATATTCTTCAGTCTTGAATCCAAACTTCTGGTACAGTAGCATAGCG
GGGTTGCTTGCTGAGACGTGAAGGGTTACGTCCTTGCCCATGCAGGTCTGAATCAGATGATAGATCATGAA
AGTTGCAATCCCTGCTCTTCTCCATTCAGGGTGGACGAACAGAAATGAAATGTAAGCTTCATTGTATTTCA
CATCAGGAACCATGAAGCCAAAGGCAATGATGACTTTTTTATAAAGAACAACAACACTGAAGTCTGGGTAC
TGCAGACACTCAGACAGGTCAATGCCAGGCCAAAAAAACTCCTGACACATGGAGTTGATCGTTGGGATGTG
ATTTGGCCGCACATAACAGTAATCGAGAGGTGCGTCGGGCTCCGGCGTCCAGTGAGGGTCGCTCCTGTGCA
GGTGGGAACGAATCTGTGACAGGAGCTGCAGTTTGGGTGGCTTTGTTTCATAATCACGCCTGATATAAGGT
TTCAAGATCCGAGAGGTATAAGGGCTGACAATACTCTGGTCCACAGCCATATCTTCTGATCCTACCAAGCG
ATACAAAAACTTGGTGGTCTGGTGTCGAAATCCCTTCCTGGACGGCAAGGAAGTCTGGTATCGGTCAAGGA
TTCTGAAGTCCTGACAGGTGGTTCTGTACGTGGCTTGTCCAGCTGGAAGTCTGGAAATTCCTCCTTCTTTG
GCTCCATAAATCCCGTCAACTAACAAAAGAGCAGCATTAACAACTTGATCCAAGTCAAAAAGTGGTAATCC
CCTATCCCTTTTCGCTTGTCTGACAATCAGTTTGCGTTTCAGTCTCCGAGCTTCCGGAGTCATGGCAACAG
CACCGGGACAAGCTTCCAGCCTCTTGAGCAGCAGCTTTTCCTCGTAGATGCTCACGGGAGTATACCTGGGC
TCTTTCGGCTTTGTGTCCTTCTCCAGCTGAGGCTTCCTCTTTTCTCTAGCCCTTGTTTGCAAAGATGTGTT
TGAATCTGTGTCTTCACTGTCAATATCCATCCTGTCGGGTTTTTCCTCCTCACTCTCTACCTCCTGCTTTA
TCTGTTCAGGGCCTCTGACCTTCTTTCTGCCCCCAACCACTGGCCCAGAAGCTACTGACCCAGCAGGGGGT
GGGACGTACTCCATCCCTGGGTCTATGACTCCATCGCCTTCCATCTCATCGTCATCATGAAACAAGGCTTG
TGGGGGCATCACATCTGGAATCAGATCTGCTTCTGAAAGCAAGCTAGGTGTGGCAGAATGAGAGGCAGGTG
TACCAGGGGCAGAGAAATCCAGAGAAGGAGGAGGAGATGGGCTTGTCAGCGGGGTGCGGTCAGAGGAGCTC
AAGGAGGAAAAGTCAATCACTTCGCCTTTTTCCAGAATCACATCTGGCCTGCGGCCTCGGCTTATGAATTT
TACAGGGGTAGAAGATGTGCTCCTGTCAAGAAAGCCAGCGGCCTCCTTCTGGGCTCTTCTAATGTCTTCGG
ACGCGTGGGTCG
Table3 3183
ctccACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGGCTGTATACAGCCACAGCCTCTCCCCATCCCTCCA
GCCTTATCTGTCATCACCATCAACCCCTCCCATGCACCTAAACAAAATCTAACTTGTAATTCCTTGAACAT
GTCAGGCATACATTATTCCTTCTGCCTGAGAAGCTCTTCCTTGTCTCTTAAATCTAGAATGATGTAAAGTT
TTGAATAAGTTGACTATCTTACTTCATGCAAAGAAGGGACACATATGAGATTCATCATCACATGAGACAGC
AAATACTAAAAGTGTAATTTGATTATAAGAGTTTAGATAAATATATGAAATGCAAGAGCCACAGAGGGAAT
GTTTATGGGGCACGTTTGTAAGCCTGGGATGTGAAGCAAAGGCAGGGAACCTCATAGTATCTTATATAATA
TACTTCATTTCTCTATCTCTATCACAATATCCAACAAGCTTTTCACAGAATTCATGCAGTGCAAATCCCCA
AAGGTAACCTTTATCCATTTCATGGTGAGTGCGCTTTAGAATTTTGGCAAATCATACTGGTCACTTATCTC
AACTTTGAGATGTGTTTGTCCTTGTAGTTAATTGAAAGAAATAGGGCACTCTTGTGAGCCACTTTAGGGTT
CACTCCTGGCAATAAAGAATTTACAAAGAGCTACTCAGGACCAGTTGnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
nnnnnnnnnnnnnnCACATGTTTAAAAAATGTTTTTATGGGCTTCCTAGGTTATTTACAAAGCTGcttATC
TTTCAGGACAATAAAATCATAAGCGATGGAATTATCCTCTCTACCAGAGAGAAATCATTTGCATTCCTACT
GGAATGAAATCTACCACGTAACATGTAATTTTAGAGAGTCAGGACCTTAGTTAATGGTAAACAGTGAGTCA
TACAGAGCTGCACTCCTTTAAACCACCACCATCAAATGGAAGTATAATTTAAGCCACTATGTGATTTGAAA
TtctctagCAGGT
Table3 3186
GCGTCCGCTCGAGCTCATGCATGTGAAACGTGTGCTTTGCGAAGGTGGCTATAACTTCAAAACTG
TGCTCATGTTTGAAGTTCTAGCCACTCTAGCTCATGCATGTTGGACGTGTTCTTTACGAAGGTGGCAACTG
ACATACTTGGTCTCTTCATGCCACCAGCCTACTACAAAGTTCTCGTTCATTGGCAACAGCAGAACCTGCCT
CTCCGTTAAGTCATCAGCCTAAAATTTGTTTCTCTCTTTAAGAGGATTCTTTGAAAAGGTCCTGCAGAGAA
GTCAGTACAGGTTATCCCGAAAGGTACAAGGACGCACTTGTAAAGATGATTAAAACGTATCTTTCCTTTAT
GTGACGCGTCTCTAGTGCCTTACTGAAGAAGCAGTGACACTCCCGTCGCTCGGTGAGGACGTTCCCGGACA
GTGCCTCACTCACCTGGGACTGGTATCCCCTCCCAGGGTCCACCAAGGGCTCCTGCTTTTCAGACACCCCA
TCATCCTCGCGCGTCCTCACCCTGTCTCTACCAGGGAGGTGCCTAGCTTGGTGAGGTTACTCCTGCTCCTC
CAACCTTTTTTTGCCAAGGTTTGTACACGACTCCCATCTAGGCTGAAAACCTAGAAGTGGACCTTGTGTGT
GTGCATGGTGTCAGCCCAAAGCCAGGCTGAGACAGTCCTCATATCCTCTTGAGCCAAACTGTTTGGGTCTC
GTTGCTTCATGGTATGGTCTGGATTTGTGGGAATGGCTTTGCGTGAGAAAGGGGAGGAGAGTGGTTGCTGC
CCTCAGCCGGCTTGAGGACAGAGCCTGTCCCTCTCATGACAACTCAGTGTTGAAGCCCAGTGTCCTCAGCT
TCATGTCCAGTGGATGGCAGAAGTTCATGGGGTAGTGGCCTCTCAAAGGCTGGGCGCATCCCAAGACAGCC
AGCAGGTTGTCTCTGGAAACGACCAGAGTTAAGCTCTCGGCTTCTCTGCTGAGGGTGCACCCTTTCCTCTA
GATGGTAGTTGTCACGTTATCTTTGAAAACTCTTGGACTGCTCCTGAGGAGGCCCTCTTTTCCAGTAGGAA
GTTAGATGGGGGTTCTCAGAAGTGGCTGATTGGAAGGGGACAAGCTTCGTTTCAGGGGTCTGCCGTTCCAT
CCTGGTTCAGAGAAGGCCGAGCGTGGCTTTCTCTAGCCTTGTCACTGTCTCCCTGCCTGTCAATCACCACC
TTTCCTCCAGAGGAGGAAAATTATCTCCCCTGCAAAGCCCGGTTCTACACAGATTTCACAAATTGTGCTAA
GAACCGTCCGTGTTCTCAGAAAGCCCAGTGTTTTTGCAAAGAATGAAAAGGGACCCCATATGTAGCAAAAA
TCAGGGCTGGGGGAGAGCCGGGTTCATTCCCTGTCCTCATTGGTCGTCCCTATGAATTGTACGTTTCAGAG
AAATTTTTTTTCCTATGTGCAACACGAAGCTTCCAGAACCATAAAATATCCCGTCGATAAGGAAAGAAAAT
GTCGTTGTTGTTGTTTTTCTGGAAACTGCTTGAAATCTTGCTGTACTATAGAGCTCAGAAGGACACAGCCC
GTCCTCCCCTGCCTGCCTGATTCCATGGCTGTTGTGCTGATTCCAATGCTTTCACGTTGGTTCCTGGCGTG
GGAACTGCTCTCCTTTGCAGCCCCATTTCCCAAGCTCTGTTCAAGTTAAACTTATGTAAGCTTTCCGTGGC

Table 6
2485/3331

ATGCGGGGCGCGCACCCACGTCCCCGCTGCGTAAGACTCTGTATTTGGATGCCAATCCACAGGCCTGAAGA
AACTGCTTGTTGTGTATCAGTAATCATTAGTGGCAATGATGACATTCTGAAAAGCTGCAATACTTATACAA
TAAATTTTACAATTCTTTGGAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAGGGCGGGTCGCTTCTCAGAGTCTTCGGTTTG
GTCTCAACAATTTTCTAGACCCTCCNNNNNN
Table3 3187
NNNNNNNGCCCTTCGTAAAGATGGCCGCGGAGGCTTTTGGAGCCAACTGGGAGCGCAGTACGCGT
TTTCTGGAGCATGGGCAGAGGAGACAGGAACAAGCGTAGCATCCGTGAGCACCGATTGGCTGAAGCGAGCA
CCCCGGGAGCTGACTGGCTCCGCCATTCGCGGGAAGGCGTTTGTGGTGCCAGAGAAAAGTAGCCAGAGCGG
CGCAGTGGCGGCCGCGTTCTGTGGTTTTCCGCTATTCCCCCAGACCCGCACCTTCTCGGCCTCTTTGCGGA
GAATCGTGACCAAGATGTGGAACAGTGGATTCGAAAGCTATGGCAGCTCCTCATACGGGGGAGCCGGCGGC
TACACGCAGTCCCCGGGGGGCTTTGGATCGCCCGCACCTTCTCAAGCCGAAAAGAAATCAAGAGCCCGAGC
CCAGCACATTGTGCCCTGTACTATATCTCAGCTGCTTTCTGCCACTTTGGTTGATGAAGTGTTCAGAATTG
GGAATGTTGAGATTTCACAGGTCACTATTGTGGGGATCATCAGACATGCAGAGAAGGCTCCAACCAACATT
GTTTACAAAATAGATGACATGACAGCTGCACCCATGGACGTTCGCCAGTGGGTTGACACAGATGACACCAG
CAGTGAAAACACTGTGGTTCCTCCAGAAACATATGTGAAAGTGGCAGGCCACCTGAGATCTTTTCAGAACA
AAAAGAGCCTGGTAGCCTTTAAGATCATGCCCCTGGAGGATATGAATGAGTTCACCACACATATTCTGGAA
GTGATCAATGCACACATGGTACTAAGCAAAGCCAACAGCCAGCCCTCAGCAGGGAGAGCACCTATCAGCAA
TCCAGGAATGAGTGAAGCAGGGAACTTTGGTGGGAATAGCTTCATGCCAGCAAATGGCCTCACTGTGGCCC
AAAACCAGGTGTTGAATTTGATTAAGGCTTGTCCAAGACCTGAAGGGTTGAACTTTCAGGATCTCAAGAAC
CAGCTGAAACACATGTCTGTATCCTCAATCAAGCAAGCTGTGGATTTTCTGAGCAATGAGGGGCACATCTA
TTCTACTGTGGATGATGACCATTTTAAATCCACAGATGCAGAATAACTGGATCTAACTGGGTACCTGAGAT
ATTTTACAGCTGGACCTAGTTTCACAATCTGTTGTCTCCAGCTCTGCATATGTCTGGCCAGGGGGCTTCTA
GGAAGTAGGTTTCATCTATCAAATGTCTCCTCTGACTTCCTTTTGAAACTTACTGCTCTTCTGTTTTATTT
TGTTTTGTTTGAAGCTCAGAGGGAGATGGGCAATTGACAGGGATGCAATCCAGGGTGGGATTTCTTGAGGA
AGTTACAAATAAGCTTGTTACAACATCAAGATAGATGGAATTGGAAGGATGCTACCAGGAGAGTACTTACA
TAGTGCTCAGGAGTTTCTCTTCTTAAAATGTTTACTGCTGAAAGATGAGCAGGACCAGGGCGTTATAGGCA
GAGCCCTAGCCGAGAAACCTGCTGGCCTCTGCCTGTTTTCATTTCCCACTTTGGTTGTGTGGCATTACTTT
CAGAATTGCACTTTCCTGCTTGTCATGACTTTTTGACACACTTGCCATGACGTGTGTTTCTGTGAACATGA
AGTTCTGCGGTAGTGCCTCCAGGGGCAGAGGAAAAGAAGAAGTGTTACTGCATTTTGTACAAAATAAATAC
AGTCATATGTTTAATAAAACAGTTCTATTGTAGTAACAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGACGCGTGGGN
Table3 3188
CTACTATAGGGCGAATTGGAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGTGGCGCATTCTC
AGTGAGGAGGGCCGCCCTGCATCCGTCGCCGGCCCCGGTCTCCAGGGGCCTCACCCGAGTCATGCCCCGCT
ATTGCGCAGCGATTTGTTGTAAGAACCGCCGGGGACGAAACAATAAAGACCGGAAGCTGAGTTTTTATTCC
GGAAAGGACCCTTCTAAAAAAAAAATCCCAGAAGAAAAACTTGGAAGATGAGAAAGAAGTATGCCCAAAAG
CCAAGTCAGAAGAATCATTTGTATTAAATGAGACAAAGAAAAATATAGTTAACACAGATGTGCCCCATCAA
CATCCAGAATTACTTCATTCATCTTCCTTGGTAAAGCCACCAGCTCCCAAAACAGGAAGTATACAAAATAA
CATGTTAACTCTTAATCTAGTTAAACAACATACTGGGAAACCAGAATCTACCNN
Table3 3192
ACCCTGCACACACTAGGTTCTCAAGAAATATTCATGTAATAAGTGAATAATTGAATGAATGAATG
ACTAAGTGAAACTTCTCTTTACAACAAGCAAATGTAATAGCCCTTTCTAAGCTCTCATCATCCTCATTGTC
CTTGGTGGATTCCCACCACACTCAGAATTCCTTTTCACCTTTCCATGCATATGAGGCCCCACCTAATCAGG
TGCTGGTCTTCTTAGCTTTCTGTCTCCTACCACTTTTTGTCTTGCTTCGGGAACTCCACTGTCTTTTCTGT
TATAGGAACATGCTAAGGTTATTCTTCATAGTCAAGAGCACAAGCTCTGAACCCAGCCAAATCTGTTTTTG
AACTCAAGTTCCACTTATTGCTAGCTGTGTGATATTGGGAAATTCTTTATGTTCTGTAACCCTCACCTCCC
TCATGTGTAAAATGGAAGTAATGATGGTACCTGTCTCATATGTGGCAACTACGTGGGGCAGCACACTCAAG
GAATGAAGGAAGTTTCAGTGAATGACAACTTTATAAAGACAGTGTTGAGGCAGCCCAGTGCAGCGGTTTGG
GAGCCAGGAACAGCGTGTGGGCCGGAGTGTGGCTGCAGGACAGGAGGTCAAAAATAAGGGTTGAGGGTGGA
ATAGGAAGACCCCGGAACGTCATCCTGGGAGCTTGAGATTTTATTCTACATTTCTCTTGTTCTTAACTATT
TAGGGTGATGGATCTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTT
CAGCACGTAATTTCATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATA
CTGGATTAGGATGGGATCTAAATCCAATGAAAATGTCTCCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACAC
AAGGAAGAAGGTCATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCA
GCCACCCAGAAGCTGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAAC
AGCTTGATTTTGGACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAA
ACAGTTTCTCAGCTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTTTTACAGATCAAAAGCAAGAA
AATGANNNNN
Table3 3193
cggacgtggcgcacatggtgagctccgggggcgctccgactgcgtgccccaaatccccggacctg
cccaactccgtctcggcgccgaccgacgccggtgcagaagCGCccaggagCccttccgcgAaGGCTGGGAG
CGGGAGCGCGACGCCCGCGAAGGCTGTTGAGGCTCGAGCGAGCTTCTCCAGACCGACCTTTCTGCAGCTGA
GCCCCGGGGGGCTGCGACGCGCCGATGACCACGCGGGCCGGGCTGTGCAAAGCCCCCCGGACACGGGCCGC
CGCCTGCCCTGGAGCACAGGCTACGCCGAGCCtggCaGGGTCATCAATGCTGGCAAGAGTCGGCACAATGA
GGACCAGGCTTGCTGTGAAGTGGTGTATGTGGAAGGTCGGAGGAGTGTTACAGGAGTACCTAGGGAGCCTA

Table 6
2486/3331

GCCGAGGCCAGGGACTCTGCTTCTACTACTGGGGCCTATTTGATGGGCATGCAGGGGGCGGAGCTGCTGAA
ATGGCCTCACGGCTCCTGCATCGCCATATCCGAGAGCAGCTAAAGGACCTGGTAGAGATACTTCAGGACCC
TTCGCCACCACCCCTCTGCCTCCCAACCACTCCGGGGACCCCAGATTCCTCCGATCCCTCTCACTTGCTTG
GCCCTCAGTCCTGCTGGTCTTCACAGAAGGAAGTGAGCCACGAGAGCCTGGTAGTGGGGGCCATTGAGAAT
GCCTTCCAGCTCATGGATGAGCAGATGGCCCGGGAGCGGCGTGGCCACCAAGTGGAGGGGGGCTGCTGTGC
ACTGGTTGTGATCTACCTGCTAGGCAAGGTGTACGTGGCCAATGCAGGCGATAGCAGGGCCATCAAGCCCT
TTCTCTCCTGCTTCCCTGAGGTACgaGTGTATGACCTGACACAATATGAGCACTGCCCAGATGATGTGCTA
GTCCTGGGAACAGATGGCCTGTGGGATGTCACTACTGACTgtgaGGTAGCTGCCACTGTGGACAGGGTGCT
GTCGGCCTATGAGCCTAATGACCACAGCAGGTATACaGCTCTGGCCCAAGCTCTGGTCCTGGGGGCCCGGG
GTACCCCCccgAGACCGTGGCTGGCGTCTCCCCAACAACAAGCTGGGTTCCGGGGATGACATCTCTGTCTT
CGTCactCCCCCTGGGAGGGCCAGGCAGTTACTCCTGAGGGGCTGAACACCATCCCTCCCACTAGCCTCTC
CATACTTACTCCTCTCACAGCCCAAATTCTGAAGTTGTCTCCCTGACCCTTCTTTAGTGGCAACTTAACTG
AAGAAGGGATGTCCGCTATATCCAAAATTACAGCTATTGGCAAATAAACGAGATGGATAAAGGAAAACTCG
TGCAGTTTTAGCGGGTACATGATCTACCCCGGACACGGGAGGCGCTACGCCAGGACCGACGGGAAGGTTTT
CCAGTTTCTTAATGCGAAATGCGAGTCGGCTTTCCTTTCCAAGAGGAATCCTCGGCAGATAAACTGGACTG
TCCTCTACAGAAGGAAGCACAAAAAGGGACAGTCGGAAGAAATTCAAAAGAAAAGAACCCGCCGAGCAGTC
AAATTCCAGAGGGCCATTACTGGTGCATCTCTTGCTGATATAATGGCCAAGAGGAATCAGAAACCTGAATG
TTAGAAAGGCTCAagcGAGAACAAGCTATCAGGGCTGCTAAGGAAGCAAAAAAGggcTAAGCAAGCATCTA
AAAAGACTggcAATGGCTGCTGCTAAGCTACTTCTAGGAGCGTCAAAGGGCCTCACCCAGAGACTACAGAC
CCTCCGGTGGAGAAGTGTACTAGGCCGTGTCTGCAGCTGGAGCCCTCGGCCTGAAATGTTCTGGCTTTAGC
AAAGCGGCGACAGTGTCCAACCCCAGTCCCCGAGGAGGGATGTCAGCCCTGGGCCCCTGTGAGCGCTGCAG
ATTCGTCCCAGGAAAGGGTGACCGGGGTCGCTGCTCCGGGATTACCAGCTAAATACCTGTATTAGCATCCT
CAGCACGCACTGGGAGACGCAGCTCAAGTCCGCTCCCCTTCTTGCACCCTCATATATATTTGGTGCAAAAT
GGAGAACCTTTTCCCCTACGTTTGTGTAAAAATATATGTAAATAAAGCCTTAAAATAGTGTTACCGACCCC
CTTTTCCACtcgCAATAACATTGACTATAAATGCTGATAATTCCAAAAGAATCTCGACTCTTCCTTGAGTA
GTCTGGAgcaagcagaaagcAAGTTTAGAAACAATAactCATCACTGAGGGAGGCAcggaaaa
Table3 3197
ACAGGTTATTTCATTTCTGGCTGCAGTTTTGCATAAAAAGGGAACTCGTGAGGATATTGAAAATA
ACATGCCAGAGTTTTTACTAAGAAGTATGAAAAAGGAACCCCTTTCTTCTACAGCAAAAAAGGATGAATTG
GACACCTGGGGATATTTCAGAGTCACTGTTTTACCATGGAAACAGAAAAGATAATGAATTAATTCGTGTAA
AGCCAGAGGAATTGTGAAATTGCCTCTAACAACCTTATGAAACACTACGCTTATGCCTGGATGAACTTAAC
AGTTTGGAATGGTCAGCTGTCATTGTGGATGAAGCTCATAGAATCAAGAATCCAAAAGCTAGAGTAACAGA
AGTTATGAAAGCTTTGAAATGTAATGTCCGCATTGGCCTCACTGGAACCATCCTTCAGAACAACATGAAGG
AACTGTGGTGTGTTATGGACTGGGCTGTGCCAGGCCTTTTAGGGAGTGGGACCTACTTCAAGAAGCAGTTT
TCTGACCCAGTAGAACATGGTCAGAGACACACGGCAACAAAGAGAGAACTAGCCACTGGCCGAAAGGCCAT
GCAAAGACTTGCCAAAAAGATGTCTGGCTGGTTTCTCAGGCGCACCAAGACTCTTATCAAGGATCAGTTGC
CTAAGAAGGAAGACCGGATGGTGTATTGTTCTTTGACAGATTTCCAGAAAGCTGTCTATCAAACAGTGTTA
GAAACAGAGGACGTGACTTTGATACTTCAATCTTCTGAGCCTTGTACCTGTAGGAGTGGCCAAAAAAGGAG
AAATTGTTGTTATAAGACCAATTCTCATGGTGAAACAGTGAAAACCTTGTATCTCAGTTACCTTACAGTCC
TTCAGAAGGTAGCTAACCATGTCGCGCTACTGCAAGCTGCTAGTACTTCCAAACAACAGGAAACACTTATC
AAAAGGATATGTGATCAGGTTATTTTTCCGATTCCCAGATTTTGTGCAN
Table3 3198
NNAGGGAATTTGGCCCTCGAGGCCAAGAATTCGGCACGAGGGCAGGCTGGAGAGGATTTGATTAG
ACTACGCGTTTCGACTTGCAGGGTGTTTAATCGTCGCCAAGCGGGACTTACTGCAAGCTATCAAATCTGAG
GTCTTATTTTGTTGAGTCGAAAGTGAAATTTTCCTTTGGCCAACGTGACAGGGCTTTGTTTGGTGGTAAAA
AGGGTTACTAGACACCCCTCATTCCACTGCCACTGGAGGGCGCATTTCTCAGCTCTTGCTCTTCAAACCTG
CTGAAAGGAATTCCTAGATCTAAACACCAGCATCCCCTGCACAGGAGTGATGGACAGTTGGGTGCAAAGGT
GATGAAGGTGGGATCCCCGAGGCATTGTCACTACAGAACAACCATGAAATAGACTCCTTATTTCAGAGGAA
GAGTTACATATTAATCCACTTCTACTGATTTTGTAGAGGGAGAAAAGTCAGGGACTGTGTTGTATTCCTGT
TTGCATCCTTTAATCATCTAGTATAATTCCTTTAATATGGTAGATGCTCAGGAACTACCTGAGTTAATAAA
GGAAGAGAAAACTTGAACAAATTGTGACGGCCTGACTTGCACTGTTAATACTTCTGGCTTTCATAAATCTA
AGCATTCAGGATAAGAATCCTATGAATCATTAAAATACATATAATCAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCNNNNN
NN
Table3 3200
GATTAAATTCTTTATATCATTCTTGCAACTTTTCCATGCTTTTGAAATTATTTAAGAAAGTTAAC
AAATAAGCAAACAAACTACAAATCAGGAATGGAAAGTGAATTTTACAAAATGCCATTTTCAGATTCACAAG
ACGCTTGCATTCACCTTCCTTCGACGATTACTACTTCTTACACGCTATGATTTCTCTCCTTTTTCCACCAC
ACCGGCTCCAGGTCTACTTGTCTTTACTCTCCCCGCTTCATCGCTGTCTGCCCCCTTCCAAAACCTGTTCT
TTGGTTTCATTCTCTCTTTTTCTTAGTTGATTCATTTCTGCTTTTGTCTTTAAAGAACACAGTAATTCTTC
AACTTACTTTGGTTCTTTGCTACCTCTTTAGTGTTTAAATCACTTCTTTTGATTCTTATTTAATAACAATC
TTTACACATTAACTCTAAN
Table3 3201
NCGCCTGTGGGAGGCGCGTCCGGGTGGGCGGAACTCCTAGCGGACACCTCGTGGAGTCCGGCCGG
AAGAGCAACCGAGATGAAGGTGAAGATGCTGAGCCGGAATCCGGACAATTATGTCCGCGAAACCAAGTTGG

Table 6
2487/3331

ACTTACAGAGAGTTCCAAGAAACTATGATCCTGCTTTACATCCTTTTGAGGTCCCACGAGAATATATAAGA
GCTTTAAATGCTACCAAACTGGAACGAGTATTTGCAAAACCATTCCTTGCTTCGCTGGATGGTCACCGTGA
TGGAGTCAATTGCTTGGCAAAGCATCCAGAGAAGCTGGCTACTGTCCTTTCTGGGGCGTGTGATGGAGAGG
TTAGAATTTGGAATCTAACTCAGCGGAATTGTATCCGTACAATACAAGCACATGAAGGCTTTGTACGAGGA
ATATGTACTCGCTTTTGTGGGACTTCTTTTTTCACTGTTGGTGATGACAAAACTGTGAAGCAGTGGAAAAT
GGATGGGCCAGGCTATGGAGACGAGGAAGAGCCATTACATACAATATTAGGAAAGACAGTGTATACTGGGA
TTGATCATCACTGGAAAGAAGCTGTTTTTGCCACATGTGGACAGCAAGTAGACATTTGGGATGAACAAAGA
ACTAATCCTATATGTTCAATGACCTGGGGATTTGACAGTATAAGTAGTGTTAAATTTAACCCAATTGAGAC
ATTTCTCTTGGGAAGTTGTGCATCTGACAGGAATATAGTACTGTACGATATGAGGCAAGCTACTCCTTTGA
AAAAGGTTATCTTAGATATGAGAACAAATACAATCTGTTGGAACCCTATGGAAGCTTTCATTTTTACAGCA
GCAAATGAAGATTATAACTTATATACTTTTGATATGCGTGCACTGGACACTCCTGTAATGGTCCATATGGA
TCATGTATCTGCAGTGCTTGATGTGGATTACTCTCTCCCACTGGGAAGGAGTTTGTGTCTGCTAGTTTCGATA
AATCTATTCGAATCTTTCCTGTAGACAAAAGTCGAAGCAGGGAGGTATATCATACAAAGAGAATGCAACAT
GTTATCTGTGTAAAATGGACTTCTGACAGCAAGTATATTATGTGTGGATCTGATGAAATGAACATTCGCCT
GTGGAAAGCTAATGCTTCTGAAAAATTGGGTGTGCTTACATCACGAGAAAAAGCAGCCAAGGATTATAACC
AGAAATTGAAGGAGAAATTTCAGCATTATCCTCATATAAAACGTATAGCTCGTCATCGACATCTACCAAAA
TCTATCTATAGCCAGATTCAGGAACAGCGCATCATGAAAGAAGCTCGTCGACGAAAGGAAGTGAATCGTAT
TAAACACAGCAAGCCTGGATCTGTGCCACTTGTGTCAGAGAAGAAGAAACACGTAGTGGCAGTTGTAAAAT
AATTGGTATTCCTAACAATCCTGATGTATAATTATTTGTTACTTTTGATTTGAGAACTCTACAAATAAAAG
TGCTGGGACTAGATTAATTGCAAACATTTTAGTTATATGTGTAGAGCTTTATTGTTACTCCTTTTAGCTAC
CCTGAAAAATGATCCTTAAAGGTGGCCTAGTTGGTAAGACTGTTTTATCCTTAATCTGCATTCTTCTTTCA
TTGTAGAATACAGTATTTGCAACTCATTTTTTCTTGTTTTTTATTACAGATATACTTACTTTCTCTTGATCT
ATATGGTGAACCTATACATTCAAATGAGCTTAGAACAAATCTCTAGTTACTTTAAAATTACTGAATAGATG
CGAGGTTTCGGGATCCCCTACATTACAAGGGGGATTTGACAGAATTTTAAGGCTAAAAAGGGGGGATAACA
AAAGGATAATTAAAAAAAGGGGGAATAAGNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 3204
CACGCTGGTTTTGCATCTTCAGGAGACGCTCGTAGCCCTCGCGCTTCTCCTCGGCCAGTCCGCGA
TGATGTGGCTCTGGAAGGCGTGAGCCACTTCATCGCGGTCGAAATAGAAGCCCAGAGAGAGGTAGGTGTAG
GAGGCCTGCAGGTACGCGGGTATATTCAGGTGAATGAGCCCTGGAAGCGGATTAAAGGCAGTGAGGCTGAC
AGGCAACGGGCAGGAACAGTGACTGGCTTGGCAGTGAATATAGCTGCCTTGCTCTCTGTCATGCTTCAGCC
TTACATGCCCACGGTTAGTGCCACAATCCAGGCCCAGCTGCAGCTCCCACATCACCCAGGACATTTTCCAG
CAGTTGCTGAAACGAGGTTTTGTGCTGCAAGATACTGTGGAGCAACTGCGATGTGAGCACTGTGCTCGCTT
CCTGGCTGACCGCTTCGTGGAGGGCGTGTGTCCCTTCTGTGGCTATGAGGAGGCTCGGGGTGACCAGTGTG
ACAAGTGTGGCAAGCTCATCAATGCTGTCGAGCTTAAGAAGCCTCAGTGTAAAGTCTGCCGATCATGCCCT
GTGGTGCAGTCGAGCCAGCACCTGTTTCTGGACCTGCCTAAGCTGGAGAAGCGACTGGAGGAGTGGTTGGG
GAGGACATTGCCTGGCAGTGACTGGACACCCAATGCCCAGTTTATCACCCGTTCTTGGCTTCGGGATGGCC
TCAAGCCACGCTGCATAACCCGAGACCTCAAATGGGGAACCCCTGTACCCTTAGAAGGTTTTGAAGACAAG
GTATTCTATGTCTGGTTTGATGCCACTATTGGCTATCTGTCCATCACAGACAACTACACAGACCAGATGGG
AGAGACTGGTGGAAGAACCCAGAGCAAGTGGACCTGTATCAGTTCATGGCCAAAGACAATGTTCCTTTCAT
CAGCTTAATCCTTTACCTTGCCTCAGACCCTAAGGAGCTGAGGATTACCTATACCTTGGTCCAGACACCTC
ATTGTACAGAATACCTGAAACTATGACGATGGGGAAATCTACTAACAGCCGAGAGGTAGAGAGAGAAGGAG
AACATGGACCACGAAGCGGCGGAATCCAGACTGAAAACAGGAGCGAAAATCGCAGGCACTCCGCACCGAGG
GCCCGAACGAGGCCCTCCTACCGGACAGGAACCGCAGCGGCACACTACATCGTCAAAAAGGACAAGCAACA
ATGGCCAGACTCACAAAAAAACCGACATGTGAGGCCAACCATAGGCGAGAACGCAGCCCGCAAGACAGACC
CCCGCAAAAAAAAACAGGAACACAAACCGACTACAAGCAACCTCACCAAATAAACACCGCACGAGCGCAGA
GCACATCAACCAAAAGCGAACAAAAGAGAGGCTCGACACTCAGAGCGGTGCANNNNNNNNNN
Table3 3206
gGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACACTTCAGGTGCCCAGTGTCCACACTGACTAGTGGTGACG
GCGTTGGACAGTGCAGATACAGAACATTTCTGTCATCACAGAAAGTTCCTTTGGACAGAGCCATGTTAAGT
GATGTTATCACAAGATGGACAGAAACATTCCTGTTTGATTTATTTTTCAGACCCAGTTTGTGGAGAAAAAT
AATGATGCTTTACATATGTCTCTTGAATCCTTAATATGTGAATCCAGAGATAAGTTTATACGGGAATTATT
TGAATCATCCACAAATAACAACAAAGATACTAAACAAAAAGCAGGAAAACTTAGCTTCATCAGCGTGGGAA
ACAAGTTTAAGACACAGTTAAATTTGCTTCTGGATAAACTTCGAAGTACCTGCCCGGGCGgCCgc
Table3 3208
NNNNNCTGATAGTCCCTACCTGTCAGGACTGGTGTTAGGATGAGATAATGTTTGTGAACTGTAAA
CATATATAAACGTGTGCTACTGTGAGAACTGGAACAAAGAAGAGAGGGAGTGAGAGAAATCAAGGGAGGGC
TGGGGCTGGGAAAGAACGAAAAGGGAGTCGCGTATAGAGGAGAGGCGACAGTCGCGAGCCACACTTTGCAA
TGAAACTCTTTAGACTTTCTGCCGGGAGAGCGGCCCAGACGCGCCAGGTCTGTAGCAGGAGGCCGCGAGGG
CGGGTCCCCAGAAGCCTACAGGTGAGTATCGGTTCTCCCCTTCCCGGCTTTCGGTCCGGAGGAGGCGGGAG
CAGCTTCCCTGTTCTGATCCTATCGCGGGCGGCGCAGGGCCGGCTTGGCCTTCCGTGGGACGGGGAGGGGG
GCGGGATGTGTCACCCAAATACCAGTGGGGACGGTCGGTGGTGGAACCAGCCGGGCAGGTCGGGTAGAGTA
TAAGAGCCGGAGGGAGCGGCCGGGCGGCAGACGCCTGCAGACCATCCCAGACGCCGGAGCCCGAGCCCCGA
CGAGTCCCCGCGCCTCATCCGCCCGCGTCCGGTCCGCGTTCCTCCGCCCCACCATGGCTCGGGGCCCCGGC
CTCGCGCCGCCACCGCTGCGGCTGCCGCTGCTGCTGCTGGTGCTGGCGGCGGTGACCGGCCACACGGCCGC

Table 6
2488/3331

GCAGGACAACTGCACGTGTCCCACCAACAAGATGACCGTGTGCAGCCCCGACGGCCCCGGCGGCCGCTGCC
AGTGCCGCGCGCTGGGCTCGGGCATGGCGGTCGACTGCTCCACGCTGACCTCCAAGTGTCTGCTGCTCAAG
GCGCGCATGAGCGCCCCCAAGAACGCCCGCACGCTGGTGCGGCCGAGTGAGCACGCGCTCGTGGACAACGA
TGGCCTCTACGACCCCGACTGCGACCCCGAGGGCCGCTTCAAGGCGCGCCAGTGCAACCAGACGTCGGTGT
GCTGGTGCGTGAACTCGGTGGGCGTGCGCCGCACGGACAAGGGCGACCTGAGCCTACGCTGCGATGAGCTG
GTGCGCACCCACCACATCCTCATTGACCTGCGCCACCGCCCCACCGCCGGCGCCTTCAACCACTCAGACCT
GGACGCCGAGCTGAGGCGGCTCTTCCGCGAGCGCTATCGGCTGCACCCCAAGTTCGTGGCGGCCGTGCACT
ACGAGCAGCCCACCATCCAGATCGAGCTGCGGCAGAACACGTCTCAGAAGGCCGCCGGTGACGTGGATATC
GGCGATGCCGCCTACTACTTCGAGAGGGACATCAAGGGCGAGTCTCTATTCCAGGGCCGCGGCGGCCTGGA
CTTGCGCGTGCGCGGAGAACCCCTGCAGGTGGAGCGCACGCTCATCTATTACCTGGACGAGATTCCCCCGA
AGTTCTCCATGAAGCGCCTCACCGCCGGCCTCATCGCCGTCATCGTGGTGGTCGTGGTGGCCCTCGTCGCC
GGCATGGCCGTCCTGGTGATCACCAACCGGAGAAAGTCGGGGAAGTACAAGAAGGTGGAGATCAAGGAACT
GGGGGAGTTGAGAAAGGAACCGAGCTTGTAGGTACCCGGCGGGGCAGGGGATGGGGTGGGGTACCGGATTT
CGGTATCGTCCCAGACCCAAGTGAGTCACGCTTCCTGATTCCTCGGCGCAAAGGAGACGTTTATCCTTTCA
AATTCCTGCCTTCCCCCTCCCTTTTGCGCACACACCAGGTTTAATAGATCCTGGCCTCAGGGTCTCCTTTC
TTTCTCACTTCTGTCTTGAAGGAAGCATTTCTAAAATGTATCCCCTTTCGGTCCAACAACAGGAAACCTGA
CTGGGGCAGTGAAGGAAGGGATGGCATAGCGTTATGTGTAAAAAACAAGTATCTGTATGACAACCCGGGAT
CGTTTGCAAGTAACTGAATCCATTGCGACATTGTGAAGGCTTAAATGAGTTTAGATGGGAAATAGCGTTGT
TATCGCCTTGGGTTTAAATTATTTGATGAGTTCCACTTGTATCATGGCCTACCCGAGGAGAAGAGGAGTTT
GTTAACTGGGCCTATGTAGTAGCCTCATTTACCATCGTTTGTATTACTGACCACATATGCTTGTCACTGGG
AAAGAAGCCTGTTTCAGCTGCCTGAACGCAGTTTGGATGTCTTTGAGGACAGACATTGCCCGGAAACTCAG
TCTATTTATTCTTCAGCTTGCCCTTACTGCCACTGATATTGGTAATGTTCTTTTTTGTAAAATGTTTGTAC
ATATGTTGTCTTTGATAATGTTGCTGTAATTTTTTAAAATAAAACACGAATTTAATAAAATATGGGAAAGG
CACAAAAAAAAAAAAAAAAAAACGGGCCGATTTGTGAAAAGTCCCTCCAGATTTCTATCACTTTGGTCTCTA
ATTTCCCAAGACTTGTATTTTTTTTTTTATTTCAAATTATAACACTTTTTTTTCCCCCAGAAGTGGGTGTTT
CATGTTGCTACTCTGGTGTGTCCCAAGATATCCTAACTGGCCAGTGTAAATGCTATTCTTTCTAAATAAGA
TTATTTGGAAACTTCCTTCAAACTGCAGGAGGGCGAGCTCTGAGGGCACGAGAAGCTAAAACTAGCTGCTT
TTGATGAAAAAGAGTGCCAGTCTTTGGTCATCTCTAAACAAGGCTTATCACCAATGGAGACAGAAAACTCT
AGTTCAAGAGCTGTACCTCCTTTGAATCCCAGCCCTACTCGAAATAAGTGGTACTATTTCCATTTAGCCTT
TGAGCAAATCACTTAACTCAAAGGCGTTGTGGCTCTAAGATTAAACGACNNN

Table3 3211

ACTCTCAAGACTTAGAAGCCATATGGATAGAATGAAATAGGAATTGGTGGTGTCTTGGAATATCT
GCTTCAGGACGATAATGAAACTAATGATTTAGGGCAGTAGAAGAAGCCGTGGGAGGAACTTTCACATTTGG
CGAGCATGGAATCCCCTCTGCAGTTATGTTTGCCTGTGCATCTCCGGCAGCTGGAGGACGAATCACATCAG
GCTGATGAGTGTGTCACGCTCTTCATCCCCCAAGAGCTGTGATGAAGACCAAGACTAACAGTTGATTAACA
GTGCTACCTTTTATAAGGCTGATTTAGTTCCTAAAATATGCTGAAAGGAAACAAAACCAAAAAGAAAAAAG
AGTGGAAAGGGGGGTGAGACAGAAACCTTTGTCGAGNNN

Table3 3212

CCACGCGTCCGGCTGCGGGAGGCGCGGCGCGGGGGGGGTCGGGTGCGCGGCGGGCCGCCCCTCCC
CCTGCCAGGTCCGGGCGGGTGCCCTGGAGCCGCCAGAGTTTCCGCACCCGGGAGGGAGATGCGGCCGGGGCT
CAGGCTCCTTGCAGTTGTAATTTAGATTCGAGAAGTGGTTTATCCTTTGACTGGAAAAGAAAAGTAGCTGC
AGTATTCCCCCAGCACTTGCTGAGAGCATGCCGTATGCCAGGCTGTGAGGCTCGAGAGACAAGCAGTGGAA
GAGTTGCGGCCTGTTTCATCTCTGGATTGTAAATCTGAGCCTCCTTCTGGCCCCTGGAAGGGGACAGCATC
ACGATGGAATGATTCCTAACCAGCATAATGCTGGAGCCGGGAGCCACCAACCTGCAGTTTTCAGAATGGCC
GTGTTGGACACTGATTTGGATCACATTCTTCCATCTTCTGTTCTTCCTCCATTCTGGGCTAAGTTAGTAGT
GGGATCGGTTGCCATTGTGTGTTTTGCACGCAGCTATGATGGAGACTTTGTCTTTGATGACTCAGAAGCTA
TTGTTAACAATAAGGACCTCCAAGCAGAAACGCCCCTGGGGGACCTGTGGCATCATGACTTCTGGGGCAGT
AGACTGAGCAGCAACACCAGCCACAAGTCCTACCGGCCTCTCACCGTCCTGACTTTCAGGATTAACTACTA
CCTCTCGGGAGGCTTCCACCCCGTGGGCTTTCACGTGGTCAACATCCTCCTGCACAGTGGCATCTCTGTCC
TCATGGTGGACGTCTTCTCGGTTCTGTTTGGCGGCCTGCAGTACACCAGTAAAGGCCGGAGGCTGCACCTC
GCCCCCAGGGCGTCCCTGCTGGCCGCGCTGCTGTTTGCTGTCCATCCTGTGCACACCGAGTGTGTTGCTGG
TGTTGTCGGCCGTGCAGACCTCCTGTGTGCCCTGTTCTTCTTGTTATCTTTCCTTGGCTACTGTAAAGCAT
TTAGAGAAAGTAACAAGGAGGGAGCGCATTCTTCCACCTTCTGGGTGCTGCTGAGTATCTTTCTGGGAGCA
GTGGCCATGCTGTGCAAAGAGCAAGGGATCACTGTGCTGGGTTTAAATGCGGTATTTGACATCTTGGTGAT
AGGCAAATTCAATGTTCTGGAAATTGTCCAGAAGGTACTACATAAGGACAAGTCATTAGAGAATCTCGGCA
TGCTCAGGAACGGGGGCCTCCTCTTCAGAATGACCCTGCTCACCTCTGGAGGGGCTGGGATGCTCTACGTG
CGCTGGAGGATCATGGGCACGGGCCCGCCGGCCTTCACCGAGGTGGACAACCCGGCCTCCTTTGCTGACAG
CATGCTGGTGAGGGCCGTAAACTACAATTACTACTATTCATTGAATGCCTGGCTGCTGCTGTGTCCCTGGT
GGCTGTGTTTTGATTGGTCAATGGGCTGCATCCCCCTCATTAAGTCCATCAGCGACTGGAGGGTAATTGCA
CTTGCAGCACTCTGGTTCTGCCTAATTGGCCTGATATGCCAAGCCCTGTGCTCTGAAGACGGCCACAAGAG
AAGGATCCTTACTCTGGGCCTGGGATTTCTCGTTATCCCATTTCTCCCTGCGAGTAACCTGTTCTTCCGAG
TGGGCTTCGTGGTCGCGGAGCGTGTCCTCTACCTCCCCAGCGTTGGGTACTGTGTGCTGCTGACTTTTGGA
TTCGGAGCCCTGAGCAAACATACCAAGAAAAAGAAACTCATTGCCGCTGTCGTGCTGGGAATCTTATTCAT
CAACACGCTGAGATGTGTGCTGCGCAGCGGCGAGTGGCGGAGTGAGGAACAGCTTTTCAGAAGTGCTCTGT

Table 6
2489/3331

CTGTGTGTCCCCTCAATGCTAAGGTTCACTACAACATTGGCAAAAACCTGGCTGATAAAGGCAACCAGACA
GCTGCCATCAGATACTACCGGGAAGCTGTAAGATTAAATCCCAAGTATGTTCATGCCATGAATAATCTTGG
AAATATCTTAAAAGAAAGGAATGAGCTACAGGAAGCTGAGGAGCTGCTGTCTTTGGCTGTTCAAATACAGC
CAGACTTTGCCGCTGCGTGGATGAATCTAGGCATAGTGCAGAATAGCCTGAAACGGTTTGAAGCAGCAGAG
CAAAGTTACCGGACAGCAATTAAACACAGAAGGAAATACCCAGACTGTTACTACAACCTCGGGCGTCTGGT
AAGCGCGGGGTGCCCTGTGCCTGTGGAAGGAAAGATGGGTTATTTTTCTTATTTATAATAAAATGACATAG
TGACACCCACCTAGCCCATACATTTTATAAAGTTCTTTCACATGTTTCTATCTCATTTGAAGGTAGCTATT
TGATTTCCTTTTGAGTAATTTTTTAAAGCTCTCATTAGAGAGCAGTACAGTGTGAATTAGTCAAGTTTAAG
AGGTCACCCACGCAAAAGGTTAAACCCAGGAATAAATTAACATGTTAAAGTCCCGTCCGCCCTGTAAAACA
GCACTCCAATGGGTAACTTCCTGATAAACATCAGTTTCTCTGTTTTTAAAACAAGAATTGAGTAAGAACAG
AGATTAAAGTAACAAATCCGTAGTATGATTTCTGAGCTCCCTTGTTCTCCTTCTTCAAGGGAGCAGAGCTC
TTCATCTGCAGGGAGCATTTCCCCCCAAAAAAGGCAGCTTTGGAGGGCACGGGATTTATTTGAAAGGGCTT
TGACATTATTTGGTGGAAATAGAAAATAACGTGTTCTGTAGTAGCTTTATATTTTTGGTTATTGACAGGAT
GTTTACGAAGATCTGATTGCTCTTGATTTTCTTGACAAAAATAAAATGAGACACACACATAGCAAAATTCT
TTAAACACGAATGGTTGTCTTCTCCCTATAATCAACCATTTAATTTGGTTTCAAGAAAACAAATACATATG
TTCCTAATATATTTAGATGTATTCAATAAACATTGTTAATTAAAAAATTTGTGTTCATTCTAACCAAACTG
GAATACATCCATAGTGATATGACTTTCACAGAAGTTTATATGTAGATTTCCAGATTTTATCCAGCTTAGCC
TTACAGGTAGGAAGGCATCCTCGTGTTCTAAAGAGATGTCTGCTGCCCTCGTTTTAAAGGCCTGAAGCTTC
TTGGCTTATCCGAN
Table3 3213
NTAGAGCGGCCGTGAAGTAGCCCCCCAACTTGCTGGCGTGCTGCTTCTTTGGGAACACCCCTGGG
TGGCGTTTCATGTAATGGGACACGATGCCCTTCTTGCTGAACGACTGGAAAGAGCACAAGGAGCACTTTTT
CTTCTCCACTGCCCGCCGGAGTTCCTCGCTCAGCTGAGGGGAGTCGTCCTTGGGCGGGGATGGGATGATCA
CTTTGTTGGGCTTGTCGCTGATGGTCCTGGAGGCTGCCAAGCAGTGAGTGTAATACGCATCAATGTCGTGG
CGCTTCTGGTAGTGGGCTGCCAGACCTTTGCGGATGGGGTTGGTGTAGGCACACAGGGCACACTTGAAGAG
GTTGTTCTTGCCTTCTGGCTGGGCTCGGACATTATTGTGCTTGATGCGGTAGTGCCTGGCGATCCCCTTCC
TCGTGGAGCAGAAGTACGTCNNNNNNNNNNNN
Table3 3214
acattgttgtatgtcccgcacaggtccactgcttctctccgatttgtccgcgttattatctcgcc
tgtggcctttgtcagttggtgtcgttgctgcccctgggattgtccccgccctctttgtcgtttgcacgcag
ctgctgtctgtgccacgtctggtgtcactggcgcatatcctgcttctgtcctcttttttctccccggggtcc
cgcggtttccgtgctcaaccctcctgtggttcccggggattccaggctcatgcccacccagccgcgctaat
ttttgtaatttttaggggtttcctccatgtcggccaagcctgtctagagctcctgacctcaggcgatccgc
cgcctcggccttcccaagcctgggattaccagcgcgtaagcccccgcgccggctctgtcattctgtctttt
acTTTTTGAGATAGAGTCTCGCTCGGACGCTCAGGTTGGAGTCCAACGGCGTGATCTAGGCTCTCTGCAAC
CTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTATTGACGGGCAGCA
CCACGCCCGGCTACTTTTTGTGGTTTTTGTATCTTCTGTCTTCTGCTCTTTAGTACCGCATAGAGCCGCAG
AAGACTAGCGAGTCGAACAAACGGCCCCTCTTGCAGCAGTTGTTGATCACGGGGCTGCCCCCCGGTACTCA
TCCTGTGTCTCTCGTCCAAATCCCCGCTCCTCCTCAGCTATCACCTCTGCCGATGCTGGTGGTTTCCCTGG
GTACCGGGAACCAAACTCTCATTCCCCAGGGGGCCTAAGACCCCCGTGGCCAGGCCCTTCTCAAGTCAGGG
TTCCTGCACATTCACAGTTACGGGTGGCCCTGGGAGTAACACCTGGCACCCAAACAGGTCACCAGAGTCCA
CACATAGTCCACCTGCCCTCCCTGCGTAAGATCAGCTCTTCCTCCTCCCGACGAATAGATCAGGATCAATG
ATCCCTGCCAAGATGGCGACTGCTCCAGCCTGCTGGTCCAACCTGTCCAGCCACAGCTGTTGCTCGAAGGC
TTGAAGTTCAATGGGACCCTCTCCCGCTTTCTACAAACTGGTTCCTTTATTTTTATGTTTATTTGGGACGG
GGTCTGGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAATAAAAAATAAAATGAAAATAAAAT
TAAGAGGTAGACGCTAGGCTTGAGTCCAGAATTAGAAATCTCCAGAGCTAGGGTGTTTTCTAAGAAGCCCC
TTTGCGTTCTGGGGGCTCAGACCTCAGTGAGGCTTAGTAGGATTTTGTATTTTCTTTCATTCTGACTCAGC
ACAGACATTTATGGGGGAGATGGAGAGAGGAGAGATTAAGGAGAAAAAGGTAATTCCGGAGActaAGTGGG
GAGAGATGAGCAGAGCGG
Table3 3215
NNACTATAGGGCGAATAGTAGCTGCACGCGCGGTGGCTGCACCGCGGCAGGCGGCCGAGGCACGC
GGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCAGCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCC
ACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCGCTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTG
CTTTGGCCTCATCTATAAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAATGTCCTGGAAA
GTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCATTGTCAACGGAA
TCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAATAAATATTTGT
TCATTTCTAAACACAGACCAAGAAGAAAAAGAACAAAGT
Table3 3216
NNNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCG
CTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC
ACTGTCCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT
TGTCAACGGAATCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAA

Table 6
2490/3331

TAAATATTTGTTCATTTCAAAAAAAAAAAACACCCAGCATAACACACAACAAAAACGTTTGTTGGCCGCGC
ACGAGCGACCCCGAAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGCCCAGCGGCACCCAAAGATGAA
TATGGCGACACGTGCCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC
CAAATAAAACGCCCGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN
Table3 3217
ATTGCTGTTTCCCACGCGGGCCAACTGCTCAGATGTTCAATGAAAGTTTCACATACGGATCACTG
GCTCCAAAGATGTCCTTTTTGGCGAGATCAATTCCAGAAACAACTTTTACTCTGAGAATACGGGACTCTCC
CGAGTGTTACTTGCTCAAATGCGAGACGTCTCATTTAGGAGAATACAATATTAAAGGTTTAGTGCATTAAA
GGAAAGCTGGAAAACTCAAGGGCAGAGCAAGTTCTGAAGAGTATGCGGAAGTCGTGGCTGCAGCCAAGGGT
AACTTTCCACTGCCGGGTGACAAGGTCACAGGAGAGAAGTTTTAACTTGACTCCCAGGAAAGCAGTCTACA
CGGTTGTTCCTCTCTGGAAATGGCTTCCTCTGTGACTGGCTCACATCAAATCACAGGTGTCTTCCCCGCGT
Table3 3218
ACGCGGGGAGAGAAGTTTCCGGGACTGGTGAGTAGTGGGCGATTTAAAAACCCGCGAGTGTAGTT
GTGACCTTCGCGGTAGGTGCCGGTTGGGGCCGGCTGTGATTGTTATCTTGGTGCTGCAGAGGACAGCAGAA
GAGGAGATTGGGTCAGAAAACTGCCCTGCCGCACCAGAGCACAGCGCACTAGTGGGACAGGGGTCCTGACT
CAGACTTAACTGGCTGTGTCTCGTGGTTTTTCACTGTCCTGGAAAAGGCCTGAAGTGGCACTGAAATGAGG
CATAGATGAGGTAACGTCGAGGGAGCGGTTTGCAGGTTGCAAAGGGGCCCTACTGATGCTGCTTAATAGTA
AACAGTGCTTACTCTAGGACGGGAGTTGTTTCCAGCTTTACGTGTAAATCTCGCGATATTGTGGCCTGGGC
ACTATTTCCATTAAGGAGGAAACTGCACAGGATAAGTCATTTACCTGCTGTTGCACAGCTCTGGCTCTAGG
ATTCAGGCTGGCTTCAGAGTCGGTGCTCTTAACCGCCATACTATGTTGCCTTCTGTTGTCGTTGTTGACTG
TGGCCATGTAGCTTCGCAGTTTCCTCATCTGTAACAGTAAATAACTCAAAACCTGCATGATGGCCCACTAG
GGTTTCACTTTCGAGCTTGCCAGATGTAGAAAATGCTGGAGAATGGAGTACCTCGGCCGCCACCGCGTGGA
GCTCCAATTCGCCCTA
Table3 3219
NNNNGAAGTCCTCGTTCCACGCCTTCTCATCATCCTGAACACCGAGCTCTGGGACTCCGGCGGAG
AATCTAAACGTAAAGCATCACCCACGGTCGTGAACTGTAGGCGCCCAGGTACGCGGGGATCTTATTCTGGC
CTTGGCGGAGTTGGGGATGGTGTCGCCTAGCAGCCGCTGCCGCTTTGGCTTGCTCGGGACCATTTGGCTGG
ACCCAGAGTCCGCGTGGAACCGCGATAGGGATCTGTCAGGGCCCGCGGCCGGGTCCAGCTTGGTGGTTGCG
GTAGTGAGAGGCCTCCGCTGGTTGCCAGGCTTGGTCTAGAGGTGGAGCACAGTGAAAGAATTCAAGATGCC
ACCTAATATAAACTGGAAAGAAATAATGAAAGTTGACCCAGATGACCTGCCCCGTCAAGAAGAACTGGCAG
ATAATTTATTGATTTCCTTATCCAAGGTGGAAGTAAATGAGCTAAAAAGTGAAAAGCAAGAAAATGTGATA
CACCTTTTCAGAATTACTCAGTCACTAATGAAGATGAAAGCTCAAGAAGTGGAGCTGGCTTTGGAAGAAGT
AGAAAAAGCTGGAGAAGAACAAGCAAAATTTGAAAATCAATTAAA
Table3 3220
TCCGCGGACGCGTGGGCGGTGGCCGTCCGCCCACTCCGCGGCGTTCGGGGAAATGGCTGCGAGAC
CCTAGAGGCCTGCGGAGCTTACTCCACGGGAACAGCCTCTAGATAATCTGAGTGTTGAAAATACGAAGCCT
GTTACTCGTGAACAGTGGCTGACAACAGTGTTGTTGTGAGCCTGGCTGTCTGCTTGGACCCAGAGGTTTCG
TCTGCCAGGGTTTTGGTTGTATTTAGGATTTCAGGGAAAAGTGTCCAAGCTTTCAGTGTGGAGCAGGTATG
GACGACAAAGGCGACCCGAGCAATGAGGAGGCACCTAAGGCCATCAAACCCACCAGCAAAGAGTTCAGGAA
AACATGGGGTTTTCGAAGGACCACTATCGCCAAGCGAGAGGGCGCAGGGGACGCGGAGGCTGACCCACTGG
AGCCGCACCCCCACAGCAGCAGCTGGGCCTGTCCCTGCGGCGCAGTGGGAGGCAGCCCAAGCGCACTGAGC
GCGTGGAGCAGTTCCTGACCATTGCGCGGCGCCGCGGCAGGAGGAGCATGCCTGTCTCCCTGGAGGATTCT
GGTGAGCCCACGTCCTGCCCCGCACAGACGCCGAGACAGCTCCGAGGGCAGCGTGGAAAGCGCTTCTGAGA
CCAGAAGCGGCCCCAGTCTGCTTCCACAGTGTGAAGGAACGACCAGCTCTTCTGAAAAGGTGAAAGGAGGG
GATGACCACGATGACACCTCCGATAGTGACAGCGATGGCTGACCTTGAAAGAGCTTCAGAATCGCTTCGCA
GGAAGCGGGAACAGGAGCCCACTGAGAGGCCCCTGAAAGGGATCCAGAGTCGCCTGCGGAAGAAGCGCCGG
GAGGAGGGTCCCGCCGAGACTGTGGGCTCCGAGGCCAGTGACACTGTGGAGGGCGTCCTGCCCAGTAAGCA
GGAGCCCGAGAACGATCAGGGGGTTGTGTCCCAGGCTGGGAAAGATGACAGAGAGAGTAAGTTGGAGGGAA
AGGCGGCTCAGGACATCAAAGATGAGGAGCCTGGAGACTTGGGCCGACCGAAGCCTGAATGTGAGGGTTAC
GACCCCAACGCCCTGTATTGCATTTGCCGCCAGCCTCACAACAACAGGTTTATGATTTGCTGTGACCGCTG
TGAAGAATGGTTTCATGGCGATTGTGTGGGCATTTCTGAGGCTCGAGGGAGGCTTTTGGAAAGGAATGGGG
AAGACTATATCTGCCCAAACTGCACCATTCTGCAAGTGCAGGATGAGACTCATTCAGAAACGGCAGATCAG
CAGGAAGCTAAATGGAGACCTGGAGATGCTGATGGCACCGATTGTACAAGTATAGGAACAATAGAGCAGAA
GTCTAGCGAAGACCAAGGGATAAAGGGTAGAATTGAGAAAGCTGCAAATCCAAGTGGCAAGAAGAAACTCA
AGATCTTCCAGCCTGTGATAGAGGCGCCTGGTGCCTCAAAATGTATTGGCCCCGGGTGCTGTCACGTGGCG
CAGCCCGACTCGGTGTACTGCAGTAATGACTGTATCCTCAAACACGCCGCAGCGACAATGAAGTTTCTAAG
CTCAGGTAAAGAACAGAAGCCAAAGCCTAAAGAAAAGATGAAGATGAAGCCAGAGAAGCCCAGTCTTCCGA
AATGCGGTGCTCAGGCAGGTATTAAAATCTCTTCTGTGCACAAGAGACCAGCTCCAGAAAAAAAAGAGACC
ACAGTGAAGAAGGCAGTGGTGGTCCCTGCGCGGAGTGAAGCACTCGGGAAGGAAGCAGCTTGTGAGAGCAG
CACGCCGTCGTGGGCGAGCGATCACAATTACAATGCAGTAAAGCCAGAAAAGACTGCTGCTCCCTCGCCGT
CACTGTTGTATAAATGTATGTATCACCTAGGGGTTGGCCTCCTGGACCCCTCCCGTTCTTTCTGGATAGCA
TCCCCTGGGCCTGTCCAGGACTGGGAGTTGCAGCTTGTGTTAAGCTGATCACAGACACGGTGCCCTCGGGG

Table 6
2491/3331

AGCAGAGCCGGTAGAGCCCCGTGCCGGTCCCCATTGGGGATCTGGCGGTCCAGGTCCCTCGAGTCTCGGGT
TCCGGCCCGCGGGATTCTCCCTGGCGCNNNNN
Table3 3221
CCACGCGTCCGGCTGCGGGAGGCGCGGCGCGGGGGGGGTCGGGTGCGCGGCGGGCCGCCCCTCCC
CCTGCCAGGTCCGGGCGGGTGCCTGGAGCCGCCAGAGTTTCCGCACCCGGGAGGGAGATGCGGCCGGGGCT
CAGGCTCCTTGCAGTTGTAATTTAGATTCGAGAAGTGGTTTATCCTTTGACTGGAAAAGAAAAGTAGCTGC
AGTATTCCCCCAGCACTTGCTGAGAGCATGCCGTATGCCAGGCTGTGAGGCTCGAGAGACAAGCAGTGGAA
GAGTTGCGGCCTGTTTCATCTCTGGATTGTAAATCTGAGCCTCCTTCTGGCCCCTGGAAGGGGACAGCATC
ACGATGGAATGATTCCTAACCAGCATAATGCTGGAGCCGGGAGCCACCAACCTGCAGTTTTCAGAATGGCC
GTGTTGGACACTGATTTGGATCACATTCTTCCATCTTCTGTTCTTCCTCCATTCTGGGCTAAGTTAGTAGT
GGGATCGGTTGCCATTGTGTGTTTTGCACGCAGCTATGATGGAGACTTTGTCTTTGATGACTCAGAAGCTA
TTGTTAACAATAAGGACCTCCAAGCAGAAACGCCCCTGGGGGACCTGTGGCATCATGACTTCTGGGGCAGT
AGACTGAGCAGCAACACCAGCCACAAGTCCTACCGGCCTCTCACCGTCCTGACTTTCAGGATTAACTACTA
CCTCTCGGGAGGCTTCCACCCCGTGGGCTTTCACGTGGTCAACATCCTCCTGCACAGTGGCATCTCTGTCC
TCATGGTGGACGTCTTCTCGGTTCTGTTTGGCGGCCTGCAGTACACCAGTAAAGGCCGGAGGCTGCACCTC
GCCCCCAGGGCGTCCCTGCTGGCCGCGCTGCTGTTTGCTGTCCATCCTGTGCACACCGAGTGTGTTGCTGG
TGTTGTCGGCCGTGCAGACCTCCTGTGTGCCCTGTTCTTCTTGTTATCTTTCCTTGGCTACTGTAAAGCAT
TTAGAGAAAGTAACAAGGAGGGAGCGCATTCTTCCACCTTCTGGGTGCTGCTGAGTATCTTTCTGGGAGCA
GTGGCCATGCTGTGCAAAGAGCAAGGGATCACTGTGCTGGGTTTAAATGCGGTATTTGACATCTTGGTGAT
AGGCAAATTCAATGTTCTGGAAATTGTCCAGAAGGTACTACATAAGGACAAGTCATTAGAGAATCTCGGCA
TGCTCAGGAACGGGGGCCTCCTCTTCAGAATGACCCTGCTCACCTCTGGAGGGGCTGGGATGCTCTACGTG
CGCTGGAGGATCATGGGCACGGGCCCGCCGGCCTTCACCGAGGTGGACAACCCGGCCTCCTTTGCTGACAG
CATGCTGGTGAGGGCCGTAAACTACAATTACTACTATTCATTGAATGCCTGGCTGCTGCTGTGTCCCTGGT
GGCTGTGTTTTGATTGGTCAATGGGCTGCATCCCCCTCATTAAGTCCATCAGCGACTGGAGGGTAATTGCA
CTTGCAGCACTCTGGTTCTGCCTAATTGGCCTGATATGCCAAGCCCTGTGCTCTGAAGACGGCCACAAGAG
AAGGATCCTTACTCTGGGCCTGGGATTTCTCGTTATCCCATTTCTCCCTGCGAGTAACCTGTTCTTCCGAG
TGGGCTTCGTGGTCGCGGAGCGTGTCCTCTACCTCCCCAGCGTTGGGTACTGTGTGCTGCTGACTTTTGGA
TTCGGAGCCCTGAGCAAACATACCAAGAAAAAGAAACTCATTGCCGCTGTCGTGCTGGGAATCTTATTCAT
CAACACGCTGAGATGTGTGCTGCGCAGCGGCGAGTGGCGGAGTGAGGAACAGCTTTTCAGAAGTGCTCTGT
CTGTGTGTCCCCTCAATGCTAAGGTTCACTACAACATTGGCAAAAACCTGGCTGATAAAGGCAACCAGACA
GCTGCCATCAGATACTACCGGGAAGCTGTAAGATTAAATCCCAAGTATGTTCATGCCATGAATAATCTTGG
AAATATCTTAAAAGAAAGGAATGAGCTACAGGAAGCTGAGGAGCTGCTGTCTTTGGCTGTTCAAATACAGC
CAGACTTTGCCGCTGCGTGGATGAATCTAGGCATAGTGCAGAATAGCCTGAAACGGTTTGAAGCAGCAGAG
CAAAGTTACCGGACAGCAATTAAACACAGAAGGAAATACCCAGACTGTTACTACAACCTCGGGCGTCTGGT
AAGCGCGGGGTGCCCTGTGCCTGTGGAAGGAAAGATGGGTTATTTTTCTTATTTATAATAAAATGACATAG
TGACACCCACCTAGCCCATACATTTTATAAAGTTCTTTCACATGTTTCTATCTCATTTGAAGGTAGCTATT
TGATTTCCTTTTGAGTAATTTTTTAAAGCTCTCATTAGAGAGCAGTACAGTGTGAATTAGTCAAGTTTAAG
AGGTCACCCACGCAAAAGGTTAAACCCAGGAATAAATTAACATGTTAAAGTCCCGTCCGCCCTGTAAAACA
GCACTCCAATGGGTAACTTCCTGATAAACATCAGTTTCTCTGTTTTTAAAACAAGAATTGAGTAAGAACAG
AGATTAAAGTAACAAATCCGTAGTATGATTTCTGAGCTCCCTTGTTCTCCTTCTTCAAGGGAGCAGAGCTC
TTCATCTGCAGGGAGCATTTCCCCCCAAAAAAGGCAGCTTTGGAGGGCACGGGATTTATTTGAAAGGGCTT
TGACATTATTTGGTGGAAATAGAAAATAACGTGTTCTGTAGTAGCTTTATATTTTTGGTTATTGACAGGAT
GTTTACGAAGATCTGATTGCTCTTGATTTTCTTGACAAAAATAAAATGAGACACACACATAGCAAAATTCT
TTAAACACGAATGGTTGTCTTCTCCCTATAATCAACCATTTAATTTGGTTTCAAGAAAACAAATACATATG
TTCCTAATATATTTAGATGTATTCAATAAACATTGTTAATTAAAAAATTTGTGTTCATTCTAACCAAACTG
GAATACATCCATAGTGATATGACTTTCACAGAAGTTTATATGTAGATTTCCAGATTTTATCCAGCTTAGCC
TTACAGGTAGGAAGGCATCCTCGTGTTCTAAAGAGATGTCTGCTGCCCTCGTTTTAAAGGCCTGAAGCTTC
TTGGCTTATCCGAN
Table3 3222
NNCTACAGCGCGCGGGGGTCTCCCGCGTCCCTCCGCCTCGCCGGGAGCTCGCGCCCTCGCCCAGC
CGAGCTCCCACCCCCGCTTTTTTCCTGAAGGCGCTGGGCGGCTGCCACCCTCCGGCCGGAGCCCGGCACTG
CACAACCCCCATCCGACTTTCAGAGTGTTCCACAGCTCCCCGGCGCAGAGCCCTCCTCGGCTTCTTTATTT
TCCCATCGCAGAAGAGAGGGAAAAAGAGGGAGAGAAAAAAAAAAAAGAAAGAGAGGAAAGAGAAAAACAAA
GAAGAAAAAAAAAAAAAAAGAAGGGAGGAGAAAAAAAAAAAGGAAAGAAGAAGAAAAGAAAAAAAGCAAAA
AACAAAAGAGAATAAAATAAAAATAAGAACATAAAAATAAAAAAAAAAGTAGTAAATAAAGTGAGAGAAGA
GAGAGAAAAATCAAAAATGTGGGGGCAAACAAAAGAAGAGAAAAAAAAAAATCAAAAAAAAAAAGAACAGA
CAAAAATAAAAAAGGGGAAATACAAAAAAAAAAAAGCAAAAAAAAGAAAAAAAAGATAAAAAAAAAACGAA
CAAAGTAAACCACAACAAATACAAACAAAAGACAACGCCAGGAAAACAAAAACAACACAGCGGAGGAAAAA
ACCCCACGAAGAACAAACACGGAGAAAAACAAACACAGGAACAAGACAAACAGGCAAAAACAGAAACCAAG
ACAGGCAAACACAGAAAAAAGAAGACGCGACAACAAAAATCAAAGAGAGAAAGAGAAAAAAGAAGCACGAG
GCCAGACAAAACAGAACACAAAAACACAGAGAAAAAATGAGCAAAAAACAGAGGAACGCGCAACACAACAA
CGACAGAACACACGCAAAAACAACCGAGAGGAAGCAAACACCTGGAAGCATAGCCACTCAGTATTTGACCA
ACAGAGCAGAACACGACAGGATAGCCAGACAGTGGACCAAGAGATACGCAACATAATTCACATAATTTGTA
TGCAGTGTGAAGGAGCAGAAGGCATCTTCTCACTGTGCTGCAAATCTTTATAGCCTTTACAATACGGACTT

Table 6
2492/3331

CTGTGTATATGTTATACTGATTCTACTCTGCTTTTATCCTTTGGAGCCTGGGAGACTCCCCAAAAAGGTAA
ATGCTATCAAGAGTAGAACTTTGTAGCTGTAGATTAGTTATGTTTAAAACGCCTACTTGCAAGTCTTGCTT
CTTTGGGATATCAAAATGTATTTTGTGATGTACCATCCCCCGCATGCCACTGTTTCTACCACCAGTTTTGC
AGGAGAAAAGGAATCCTAGGACTAATACAAGCTACTTGGCTCCATGCTTTAAGGTAGAGAGATCTGGGAAA
AAGTCTTCCTCCTTTCCCTTTGCTGCCCCTGTAGAGACCAACCAGACCCATAAATGGGCATGT
Table3 3223
NNNNCCCTATCCTTCGGTGTCAAACCCGTGCCCCCCCGTTTTTTGCGAGACCACCCCTGTTCTTC
CCGGTTCCTTGGCACCCGTGCCACTTTTCTGACTCTGGTGCCGCCCCCCAACGCGGTTTTTAATCTTTCTT
AGGGCCTAGCCGTCGACCATGTTTTTTTTTTCATGCGTGTTGTTTGTTTCTATTAGAAGTTACCAGGGGGT
GCAGGATTCTTTATCTCAGGACTTTTAAGACCTTTATCCATAGAGATCCCAACATTGTTCATTTGATCCAA
GTGTAGCACCTATGCATGGGATAAAAAATAGTATCACATCTTTGATTTTTCTGATTAGTTATTTGGGTCTT
GAAATGTCCAGTTTATCAGAAAGTCTTGTACTGTCTTCTGGGGACTATGTCCTAGATACTCCTTGAATTTT
TCAGGAACCAAAGGGGTTCACTAAATCCAAGGAAGACGGTCCCTTTTATCAAGTCAGAAGGAGGAGAAAAA
AAAGGACATTGCAATCATTCTGTTGTTTCCATTGATTCTGCTGCTGCATTGTTGCCACTCAAACTGGTCCT
GCTGCCTTAAGATGAATCGGTAGATTCAGGTCCCTCAAGTCTTCATGGCAATTGATACAGTGACTTTGATG
TTTTTTGTTCCCATACCTATGGTTATATGCTCAGCCATTGTTCCCAAAGCAGCAGCCCCCTGCTCTGGCCC
CTGGGCATCCTGACTTTATCCACACACAAAATGAGCAAATTGACCCTTCCCCCCATATTCAGAACCTAATG
TGGAACCCACATCTTAGCCAAGAATTAGCTGAGACCTTCATGGTAAGAGATCCTTTGAGGCCGTTGTTGGT
CTTTTCTCTAGCAGATATTAGGTAGGCTTGTCCTAAAGGGTCAGAGGAGTTCCAAAGGGTCAGAGGGGTGG
CAGAAAGAGATCAGTGTTTGTTTCTTCTTCTTTGCTACCAGATCTATACTGTGAGGCACCTTTATATCCTG
TATAGAACCTTGGGCAGTAGAAAGTCCCATATGAACCTTCCCCTGAGCAGTGGCTCCCAGCTGTGGTTGGC
CCCTTGAGTGACCCGATTACATGATAATGAAAATCGTCCAAGCTACTTCCATCTCTAGCTCAAGATTTTA
AGATATTTTCAAACTCTAGCTCACAGGAAGCCATTGAAGAGAAATCTCAGAATCTCAGGTAGGTTAGTTGG
ACTCAACAGAGCCAAGCCTTGTCCATGAAGCATCACTAGGCATGTGTAAAAGTAGGGCTTTGTGCTTGCTT
CGGCGGCACATATCCATAATGTAGAATCAGTGGAAGCTCTGAGCTTATTTTTCTGCAACTAGATGGTCTTA
TCTGGGGGCAAAGTGAGACAATGATAGATCATCTGGCATTAGATTCTCATACGAAGCACACAACCTAGATC
CTTCGGATAGGCAGTTCACAACAGGGTTCGTGCTCCAATGAGTTTCTAATGTTATCACTCCCCGCGT
Table3 3224
NNNCAAATTGTGTTTACTGCCTTTCGACACGTCTTGTAATTTTTTGCTAAATGCTGGATATGATA
TACTGGGTAAAAGAAAGAAATAAATATGCCTTTGGTGTGAAGTTTTATGTAGACCTGGCAAGGCATAAGAC
TATGTTTAATGTTTGTGTACAAACCATAGGTGTCAGAGGTTATAATTTTCTCTATCTTTGTTTTTCACATC
CTTGCTGTCTTCAGGTTTCCCTAAGGGACTCCTAAACAATCTGAGCCTTACAGTTATTTTAGTTGTGATTC
CCTGGTTATTATTTATGCAGCCATGGTTGGATGTGGCAGGTAAGGGTGTGGGACAGGGAGGAATCATTCTT
TCA
Table3 3227
NNACTTGCTTTCTATCTCTTCTGCCAAATATCCTAGGTCATCATTCTTCGGTTGGCGCCCCCCGC
ATCCGGCTGCGAGGCGCTGGGCACAGGTGTCCTGATGGCAAATTTCAAGGGCCACGCGCTTCCAGGGAGTT
TCTTCCTGATCATTGGGCTGTGTTGGTCAGTGAAGTACCCGCTGAAGTACTTTAGCCACACGCGGAAGAAC
AGCCCACTACATTACTATCAGCGTCTCGAGATCGTCGAAGCCGCAATTAGGACTTTGTTTTCCGTCACTGG
GATCCTGGCAGAGCAGTTTGTTCCGGATGGGCCCCACCTGCACCTCTACCATGAGAACCACTGGATAAAGT
TAATGAATTGGCAGCACAGCACCATGTACCTATTCTTTGCAGTCTCAGGAATTGTTGACATGCTCACCTAT
CTGGTCAGCCACGTTCCCTTGGGGGTGGACAGACTGGTTATGGCTGTGGCAGTATTCATGGAAGGTTTCCT
CTTCTACTACCACGTCCACAACCGGCCTCCGCTGGACCAGCACATCCACTCACTCCTGCTGTATGCTCTGT
TCGGAGGGTGTGTTAGTATCTCCCTAGAGGTGATCTTCCGGGACCACATTGTGCTGGAACTTTTCCGAACC
AGTCTCATCATTCTTCAGGGAACCTGGTTCTGGCAGATTGGGTTTGTGCTGTTCCCACCTTTTGGAACACC
CGAATGGGACCAGAAGGATGATGCCAACCTCATGTTCATCACCATGTGCTTCTGCTGGCACTACCTGGCTG
CCCTCAGCATTGTGGCCGTCAACTATTCTCTTGTTTACTGCCTTTTGACTCGGATGAAGAGACACGGAAGG
GGAGAAATCATTGGAATTCAGAAGCTGAATTCAGATGACACTTACCAGACCGCCCTCTTGAGTGGCTCAGA
TGAGGAATGAGCCGAGATGCGGAGGGCGCAGATGTCCCACTGCACAGCTGGAATGAATGGAGTTCATCCCC
TCCACCTGAATGCCTGCTGTGGTCTGATCTTAAGGGTCTATATATTTGCACCTCCTCATTCAACACAGGGC
TGGAGGTTCTACAACAGGAAATCAGGCCTACAGCATCCTGTGTATCTTGCAGTTGGGATTTTTAAACATAC
TATAAAGTCTGTGTTGGTATAGTACCCTTCATAAGGAAAAATGAAGTAATGCCTATAAGTAGCAGGCCTTT
GTGCCTCAGTGTGAAGAGAAATCAAGAGATGCTAAAAGCTTTACAATGGAAGTGGCCTCATGGATGAATCC
GGGGTATGAGCCCAGGAGAACGTGCTGCTTTTGGTAACTTATCCCTTTTTCTCTTAAGAAAGCAGGTACTT
TCTTATTAGAAATATGTTAGAATGTGTAAGCAAACGACAGTGCCTTTAGAATTACAATTCTAACTTACATA
TTTTTTGAAAGTAAAATAATTCACAAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAGGGCGGCCGCNN
Table3 3228
NATATTAATTATTCCAGATAANGGGATTTTGGATTTCAANGAGNACATTTAGTATTTCAATTGTA
ACAATTAANTAACAGTCATGTGTTAAGGTAACAATGTGGAAACATTTNGAGACATGTTTTGTTAGGTGATT
TCATCATTATGTGAACATCATACTGTACTGACAGGAACCCCAGATGGTATAGCCTATTACTACACACTTAG
GCTATATGGTATAGCCTACTACTACATACCTAGGCTATATGGTATAGCCTACTACTACATACCTAGGCTAT
ATGGTATAGCCTACTACACACCTAGGCTATATGGTATAGCCTACTACTATACACCTAGGCTATATGGTATA

Table 6
2493/3331

GCCTACTACTACACACCTAGGCTATATGGTATCGCCTACTACTACACACCTAGGCTATATGGTATAGCCTA
CTACTACACACCTAGGCTATATGGTATAGCCTACTACACACCTAGGCTATATGGTATAGCCTACTACACAC
CTAGGCTATATGGTATAGCCTGCTGTTCTGACCACCCTCGTATGTGGTCCTTCACTAACTGAAACATCATT
ATATGGTACATGGCTGTATTTATGGCTCTTTGCAGGTAAAGCATTATATCTCTTGCCTCTATTTTATTTAC
AGAGGCTATTTTCTTGCCCATTTTAAGTGCCCCTAGTCTGTGGTTCTATACCATCCTATGTATAGCTTTAT
CATAGCACTTTCTATACCTGCTTCCTTTACTGAACTCTAAGTTCTTTAAAGTAAGGTATCACAAATTAATT
TCATATTTACACTGAAGAANNNNNN

Table3 3230

ACTATATCTATTGCGCCAGGTTTCAATTTCTATCGCCTATACTTTATTTGGGTAAATGGTTTGGC
TAAGGTTGCCCGCGTACGCGGGGTGAGCTCCGAGTCCTCTGCTGCTTTGCCTTCAGCCTCTCCCAGGACTG
GGAGCTCCCTGCGAAGAGAGAGCTGGGGCTGCAGAGCTGTATTCAGGTCCAAGGTTCTGCCCTTCCTTGAG
TGGTCTAGAAGGCACTGCGTGGCCCCTCAGATGCTGGGACACAACAGACCCGGGACCCAGCTGAGCTACCC
ACCCCTTCCATGGACTGAATAAGATGGACTAACAGGC

Table3 3232

acattgttgtatgtcccgcacaggtccactgcttctctccgatttgtccgcgttattatctcgcc
tgtggcctttgtcagttggtgtcgttgctgcccctgggattgtccccgccctctttgtcgtttgcacgcag
ctgctgtctgtgccacgtctggtgtcactggcgcatatcctgcttctgtcctctttttctccccggggtcc
cgcggtttccgtgctcaaccctcctgtggttcccggggattccaggctcatgcccacccagccgcgctaat
ttttgtaatttttaggggtttcctccatgtcggccaagcctgtctagagctcctgacctcaggcgatccgc
cgcctcggccttcccaagcctgggattaccagcgcgtaagcccccgcgccggctctgtcattctgtctttt
acTTTTTGAGATAGAGTCTCGCTCGGACGCTCAGGTTGGAGTCCAACGGCGTGATCTAGGCTCTCTGCAAC
CTCCGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTATTGACGGGCAGCA
CCACGCCCGGCTACTTTTTGTGGTTTTTGTATCTTCTGTCTTCTGCTCTTTAGTACCGCATAGAGCCGCAG
AAGACTAGCGAGTCGAACAAACGGCCCCTCTTGCAGCAGTTGTTGATCACGGGGCTGCCCCCCGGTACTCA
TCCTGTGTCTCTCGTCCAAATCCCCGCTCCTCCTCAGCTATCACCTCTGCCGATGCTGGTGGTTTCCCTGG
GTACCGGGAACCAAACTCTCATTCCCCAGGGGGCCTAAGACCCCCGTGGCCAGGCCCTTCTCAAGTCAGGG
TTCCTGCACATTCACAGTTACGGGTGGCCCTGGGAGTAACACCTGGCACCCAAACAGGTCACCAGAGTCCA
CACATAGTCCACCTGCCCTCCCTGCGTAAGATCAGCTCTTCCTCCTCCCGACGAATAGATCAGGATCAATG
ATCCCTGCCAAGATGGCGACTGCTCCAGCCTGCTGGTCCAACCTGTCCAGCCACAGCTGTTGCTCGAAGGC
TTGAAGTTCAATGGGACCCTCTCCCGCTTTCTACAAACTGGTTCCTTTATTTTTATGTTTATTTGGGACGG
GGTCTGGCTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGAAACTCCATCTCAAAAAATAAAAAATAAAATGAAAATAAAAT
TAAGAGGTAGACGCTAGGCTTGAGTCCAGAATTAGAAATCTCCAGAGCTAGGGTGTTTTCTAAGAAGCCCC
TTTGCGTTCTGGGGGCTCAGACCTCAGTGAGGCTTAGTAGGATTTTGTATTTTCTTTCATTCTGACTCAGC
ACAGACATTTATGGGGGAGATGGAGAGAGGAGAGATTAAGGAGAAAAAGGTAATTCCGGAGActaAGTGGG
GAGAGATGAGCAGAGCGG

Table3 3233

AGTCGACCCACGCGTCCGGTCTTCCCGCGTCCGGCCGATTCCTCCTCCTTGGTCGCCGCGTCCTT
GGCTGGCGTCAGAAAAATGGCTACAAACTTCCTAGCACATGAGAAGATCTGGTTCGACAAGTTCAAATATG
ACGACGCAGAAAGGAGATTCTACGAGCAGATGAACGGGCCTGTGGCAGGTGCCTCCCGCCAGGAGAACGGC
GCCAGCGTGATCCTCCGTGACATTGCGAGAGCCAGAGAGAACATCCAGAAATCCCTGGCTGGAAGCTCAGG
CCCCGGGGCCTCCAGCGGCACCAGCGGAGACCACGGTGAGCTCGTCGTCCGGATTGCCAGTCTGGAAGTGG
AGAACCAGAGTCTGCGTGGCGTGGTACAGGAGCTGCAGCAGGCCATCTCCAAGCTGGAAGCCCGGCTGAAC
GTGCTGGAGAAGAGCTCGCCTGGCCACCGGGCCACGGCCCCACAGACCCAGCACGTATCTCCCATGCGCCA
AGTGGAGCCCCCAGCCAAGAAGCCAGCCACACCAGCAGAGGATGACGAGGATGATGACATTGACCTGTTTG
GCAGTGACAATGAGGAGGAGGACAAGGAGGCGGCACAGCTGCGGGAGGAGCGGCTACGGCAGTACGCGGAG
AAGAAGGCCAAGAAGCCTGCACTGGTGGCCAAGTCCTCCATCCTGCTGGATGTCAAGCCTTGGGATGATGA
GACGGACATGGCTCAGCTGGAGGCCTGTGTGCGCTCTATCCAGCTGGACGGGCTGGTCTGGGGGGCTTCCA
AGCTGGTGCCCGTGGGCTACGGTATCCGGAAGCTACAGATTCAGTGTGTGGTGGAGGACGACAAGGTGGGG
ACAGACTTGCTGGAGGAGGAGATCACCAAGTTTGAGGAGCACGTGCAGAGTGTCGATATCGCAGCTTTCAA
CAAGATCTGAAGCCTGAGTGTGTGTACGTGCGCGCGTGCGTGAGGCCCTGCCACGATTAAAGACTGAGACC
Gtgtggataataaaaaccttctataaaatataaccatgttgcccgcctgggcccagttgacttttgactta
agcagccttagcttgcggccgcaattagagctcatttggccaatgcgcccctatagtgagccgtattacaa
ttaattgaccggcgttttacaacgacattactgggaaaaccctgcttttaccaaccttaatggtgttggat
acaattcccctttcgccaactgcttgatttacagaaaggccctgaccgatcgcccttcacaaaagtttgcc
caaccttaatgggcgaacgtgaatttgaagccgttaatattccgtttttccccctttctttggtacaccacc
tcatttttatccaataggcgtgattcgaataactcc

Table3 3234

NNNNNNNGATTCACACAGTAAAGACAGTTGCCAAAGTAATCTGCAATGAGGAAATCAATGAAGGA
TCTGGGGTTGTACGTCATGTCTTGGTTTAGACTACACTTTAGAGGGGATATGACGGTAGGAAAACCTGGTT
GGATGTATTACAGAGACATAAACATATAAATGAGTAAGACCCGAGACCAGAATGAGGGTAATGGAGATGGA
AACAAAAATCAAACAGAAAGAGCTTTTAAGTGAAAAATTAGATCTTATAAAAGGACCATGTAATTTTAAAT
GACTCTAAAGAATTGTATTCCAGACACCTGAATGATTGATGGGATTAATACACGAGATGGGTATTGGGATA
TGGCTTATGACAGAAGATGATGCATTTAATTTTAGAACCATAGAGACAAGGTAACAAGATTTAAATCAGGA
AGAATTTAATTGTAAAATCTTATAGAAAAATATGGAAGAAGTCAGCTACACAGAGACAGCAGTTGAAAATG

Table 6
2494/3331

AATCATTCGGCTGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTCGGGAGGCCAAGGCAGGTGGATCA
CTTGAGCTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACANNNNNN
Table3 3235
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 3236
NTAGAGCGGCCGTGAAGTAGCCCCCCAACTTGCTGGCGTGCTGCTTCTTTGGGAACACCCCTGGG
TGGCGTTTCATGTAATGGGACACGATGCCCTTCTTGCTGAACGACTGGAAAGAGCACAAGGAGCACTTTTT
CTTCTCCACTGCCCGCCGGAGTTCCTCGCTCAGCTGAGGGGAGTCGTCCTTGGGCGGGGATGGGATGATCA
CTTTGTTGGGCTTGTCGCTGATGGTCCTGGAGGCTGCCAAGCAGTGAGTGTAATACGCATCAATGTCGTGG
CGCTTCTGGTAGTGGGCTGCCAGACCTTTGCGGATGGGGTTGGTGTAGGCACACAGGGCACACTTGAAGAG
GTTGTTCTTGCCTTCTGGCTGGGCTCGGACATTATTGTGCTTGATGCGGTAGTGCCTGGCGATCCCCTTCC
TCGTGGAGCAGAAGTACGTCNNNNNNNNNNNN
Table3 3237
NNCGTCCGCCATGTTGACCAGGCTGGTTTCGAACTCCTTAACCTCAGGTGATCCGCCTGCCTGGG
CCTCCCGAAGTGCTGGGATTACGGGCGTGAGTCACCGCGCGCCGACCCTCCTTCAGTCCTGTGTCTTGTAC
GGTGAATGTGGTTTCTAAGGTGGATAAGGAGGCAGGGATTCCTTGCCTAGCTGGAGCCCTGCTCACCTGGC
CATCAAGCATACTGTGAGATGTTGCAAGTTAGGAGCTATAGAGTGTCATCGAGTTGTTTAATTTTAGAAAC
ACAAAGGCTTTAAATTAGAGCATCTCAGGTTAGACTTGTCCCTGAGCGGGTGATAGGTGTACTGAGATACT
GCATTTCTCTCAGCCCTCTCCCTTAAGCCAAGAGAGCTGAAGCTGATGTTTGATGGTTACCTTTTGGTATA
TATGTCATGGCATGAGAAAGAATCACTGCTTTAGTCTGTAGAAGCTTTGTCGTCCTTTGCCATGCCCTGGG
GAGGGAGCAGGACCATCCTTTGCACCCATCAGAGCATTCCTAGTTCTTTTGTTGCCAGATACGTAAGAGTG
GTTGAGTTTACAGGTGTCTGCATCTCTCTTTAGCAGAAAGATGGGGTTTCAAATGTGTTGCCTCTTTCCAA
TTTTGCTATGCCTATCAGTAGTCAGATATTTTGGGGAGAAGGGAAAAATCCAAGGTAAATGTGAGGTTCTT
ACAGTGAATTACTTTTCAAAAGAAATTTCTGCTACCAAGGGGCATTTGGGAAGTGGCTGTGTGGAGAAGTT
TTCATTGTAATGCGAACATATTGCCAAAAAAATATTGTACAN
Table3 3238
NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCG
CTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC
ACTGTCCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT
TGTCAACGGAATCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAA
TAAATATTTGTTCATTTCAAAAAAAAAAAACACCCAGCATAACACACAACAAAAACGTTTGTTGGCCGCGC
ACGAGCGACCCCGAAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGCCCAGCGGCACCCAAAGATGAA
TATGGCGACACGTGCCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC
CAAATAAAACGCCCGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN
Table3 3239
NNNNNNNNNNNNCGGAAGTCTTCTAGAATTAATTAACGCGGGGGCTGATGCCATTTTCAGCCTCA
GCACGCCTGCACCCAGGCGCTCATTAAAACAGCATGTTGCTCCCCACTGCCTCGTGTTGTCTGTTGGCGCG
CTGTCGGGGTTCGAACCGATACAAGAACCTTCCACCTACCTGGTGCTTTGGCCTCATCTATAAGCTTTTCC
ACTGTCCTGAAACAAGATAGAGAATCTGAGCGGCCAGTCATCTGCCCTAAGTGCTGCCGCCGAAGACTGAA
TGTCCTGGAAAGTTTGCTGTCACATCTCCATTATGACAAAAGCATTGTGCCGAACAGATGAAAAAATGCAT
TGTCAACGGAATCTTTTATGTTTGTTTGTCTTCCTTTAAGCAACATTGCCTTACTTGTTATAAAAGATAAA
TAAATATTTGTTCATTTCAAAAAAAAAAAACACCCAGCATAACACACAACAAAAACGTTTGTTGGCCGCGC
ACGAGCGACCCCGAAAAAAAGGCTTTCTACAACCCAACTCGTTGGGGGGCCCAGCGGCACCCAAAGATGAA
TATGGCGACACGTGCCCACACAGCGGGTCCCAAGAGAACCCGTGCCGAGCCACTGGGCGCTGGTTTCCCCC
CAAATAAAACGCCCGGGGGACCACGGGCCGTTCTGGACACACTCAGAGGGGCTCCGAGCGCCAAACGGGCT
ATCAACACGGGGCCAGGAGCTGAAAACCGCCCCGCGNNNNN
Table3 3240
NAACGGCCGCCGTGTGCTGGAATTCGGCTTAGAGCGGTCGCCCGCGCAGGTTCACCGTGCTCGGC
GAAATTATGACCTGGTCCCTGGTGTCTACAGTGCACATGGGAAGCCTAACTGGTCTGCGCCTGGCAACATG
AAGCTACCATATGGTATGTGAAACAGATGTTCACTAATCTCTAAGGCTAACCAGAAGCTCTGATTTGAAGA
GAATAAATGGATTTTGCACAAAACCACAGGAAAAGTCCCCGGAGCTCCATCCCGCACTTACAACAGAGTGC
CTTTACACAAACCTACGGATTGGCAGAAAAAGATCCTCATATGGTCAGGTCCGCTTCAAAAAAGGAAGATG
AAATCCCAGAGACTGTCTCGTTGGACGAATGCTTTGATGCTGCAAAGAACAAGATGCGAGTGAAGATCAGC
TATCTAATGATTGCCCTGACGGTGGTAGGATGCATCTTCATGGTTATTGAGGGCAAGAAGGTGAGAAGGGG

Table 6
2495/3331

TTTCTTCTCTATCCAGTATGTATGTTCTCCACCAAGAACCTAGAGTAAATCAGGGATTGACCCTTGTATTT
ACCCTCTGAGAAGAGGAGGCTACTTTTTACATTACATGAGAAAAGATAAG
Table3 3241
ACGCGGGAGTGACGTCTGCCAGGAGCCAGAAGACAGAACCTCTAAGTGGCTCTGGGGACCAGCCA
CTCTTCCGTGGAGCTGATCGATATGACTTTGCCATCATGATACCTCCAGGAGGCACGGAATGCTTTTGGCA
ATTTGCCCACCAGACTGGATACTTCTATTTCAGTTACGAGGACGGCACACAAAAGGTGCAGAACAATATCT
TTCACATGTGGCGATACTACAACTTTGCCCGGATGAGGAAAATGGCTGACTTTTTCCTTATCCAATCAAAC
TATAACTACGTGAACTGGTGGTCGACAGCCCAGAGCCTTGTTATTATTCTTTCTGGGATCCTGCAACTGTA
TTTCTTGAAGCGTCTCTTCAATGTTCCAACAACTACAGATACAAAGAAGCCAAGATGCTAAGCTAAGGTGA
N
Table3 3242
CACGCGTCCGCATGTGCGGTgattaCAGCTTGagtATGAGGGGGAACTCCGAACCATGTCTagat
tgtGATCTCTTTATCCTGTTTCCCTTCCCTTTATATCCACAGGACGTGGTGGGTCCTCTGGTGCGAAATTC
CGGATTTCCTTGGGTCTTCCGGTAGGAGCTGTAATCAATTGTGCTGACAACACAGGTGAGGTCTTTGCACG
TTGCTATACTCCCCCTTTTAAAAGCACTCAATGGGCCTGTGGCTAATGACCTATTGAGCCGTCAAGAAAGG
GGAGAGTGAAAACATCGCTTTTGGGTGAAGTGGCAACATGTGTTGTTTGCTTCAATCGGTGGTGTGACAAG
GCGTTCTTGCGGACTAACTGCTTGGGCAGTGAGTGGAGGGaggggcTTTGgaagTGTTTggGAAATGTTAT
ACTGATGgaacggCCTGATgGCCCTCaacatttTTtatttttATTtacatTCTTttggAGGAGCCAAAAAC
CTGTATATCATCTCCGTGAAGGGGATCAAGGGACGGCTGAACAGACTTCCCGCTGCTGGTGTGGGTGACAT
GGTGATGGCCACAGTCAAGAAAGGCAAACCAGAGCTCAGAAAAAAGGTACATCCAGCAGTGGTCATTCGAC
AACGAAAGTCATACCGTAGAAAAGATGGCGTGTTTCTTTATTTTGAAGATAATGCAGGAGTCATAGTGAAC
AATAAAGGCGAGATGAAAGGTTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTTTTAATGCAGGTTCTGCCATTACAGG
ACCAGTAGCAAAGGAGTGTGCAGACTTGTGGCCCCGGATTGCATCCAATGCTGGCAGCATTGCATGATTCT
CCAGTATATTTGTAAAAAATAAAAAAAAACTAAACCCAgAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAAAAAAAcAcga
aaaccttgttcgggaccgccgagcgcaCCAAGGAAAaagcgtgtttgagaaacacatcgtggttggggagg
cgagggccaccgcgagaagtaagatgcaccaacgtgggcccatcgagtgtggacgtccaaGAAGACagacg
ccgtgggaccaatgcacaactggtgggttgcgtgttctccgcccagatagaaagagagccccgtggggata
cccgccacagggcttgtagaaaacaaaactaccagacagagaggggctgntaccgtgcaggcacaaaatac
agtgggagagcatcaataaaacaaaggggcgggaccacacaggagcgaccgtcgaataatacaaaaactaa
acgacccagccgaaaggtgggggaataactgatcccagtagcgaagacaatgacaagcaagtagaaatagt
caagacatatgatcgaaagaacagcaacaaatcagatacgaacaagccagaccatgagagatcaaacgatc
aagaagcaacagacagacacaaaagaatagaaagagacaagcgagacgacgaaagacgcaagaaacggaag
agacagagaagcagagaagagagaagagaaggaggagagagagacgagacaggacaacaaaaggagagaga
aagacaaaggagcaaggcaagggatactataacagccagatcagagaaacgacgagcaaagaacgcagaaa
cagaacgagcataagagaaagaagcggagcaagagacagagcaagagcaggagcaagacacaggacaccaa
agaagaaagatgaacaaggagagaagaaagacaagaaaaaaagagagagacgaaagaatagaagaagacga
agagcagagcaaga
Table3 3246
NNNNNNNNAGAGTGTAGGTGGATCATCAGAATGTTCTGCTGACGGTTTTAATGCATGTCTCACAA
ATCATAGAATTAGACTCATCCAGTCAGCTCTTACCATCTCTAAGCTTAAGACGGATTCTAAATTCTAATGG
AGACAGTCATATTTTAGCAGCTGGGAAAATAGGAAAAGGAATGCTCTACTCTTTGAGGTCATAAATCTACA
ATCAGTCCAGTTGTCATAAAGATAGGATCCCAAAGAAAACAGTTTCAACAACTGCATGCATGGATCTTGAA
TGCCGGTGTGCAAGGGCTGGGTGGGAATGAGGTTGCTTTCAGAGCCTATACGAGGAGGAATACTGAGGGAA
TACTAGACATTTCTTTGTAGGTATTTTGTGGGGAATGAAAAGATAAGATTCCCAAGCCCTAAGAGCCTTTC
CCTAAATTCTCTAGGTGTGTGTATTTTCAGGGAAGAGGAAAATTTTAAATCAGCAGCCTACTTCAGCATTC
TCATGAAACTGAATTGCAACTAGCATTTCAACTAGGTTAGGATTCCTTTTGGTATGTGGAGGGGGAAAGAT
CTGTACAAAGAGAAGCAGCAAAATATGAAAAAAGGCCAGAGCTGTATTCTCCCCAGTGGCTAGCCTAACCA
ACCCCGGAGTGTCCAGACCTAGGAAAAGAAAAGGCTAACGGTCCTGGGGCTCACCCAGCACAAGTGCGAGC
CTCAAGGGCACGAAACAGCTTACAAAAGGCCATTTGGTACTATGTCTGGTGCTGGTATTCTTGTAGACTCA
TTCTTGATCATATAATTGAAAAAAGACCTCTGCAAGTGATGGGGGAGAAAAAACAAACCCACATTCTAGGG
AAAGGTGAGTTGGTGACTCAGCAGCTCCCGTCTAGTGTGACACTTCTGGAGAAGAGTAGGGGGCCATGGT
Table3 3247
TCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGCAGAGAATCCTCCACCACACACAGCAGGCACTATC
TGCCACAGTTCCTTTCCCCGATAGCTTCAAATTCTCTGCCTTTTGAAATAAGCCTACTTTTAACTGGAATA
AATAATTGGTCAATCTCTACCTCAGGTGAAGAGGAACCAAGCCTCTGGAAACACTTAGGAACAAACTGTAA
AAACCAAAGGCAATTGTGTAACCGGTTAAATAAGCTTGCTGGACTTTGTCCCTGTGTATGAGTTAGACAAT
TCTTTCAGCTAGTTTGAGTGACGCACTGACCAGTGAAGCGCAGTGAAGCAGTGGGAACCGGAATATCCAAA
GAGTGGTTTGAAGGAGAAAGAAGCATTGTGGCTTTATATCCTCTGGGCCTGGGTTTCCTGAAGTCACCACA
CATAGAGGAGAGAGAAAATGGCTGAGTTAAAGTACATTTCTGGATTTGGGAATGAGTGTTCTTCAGAGGAT
CCTCGCTGCCCAGGTTCCCTGCCAGAAGGACAGAATAATCCTCAGGTCTGCCCCTACAATCTCTATGCTGA
GCAGCTCTCAGGATCGGCTTTCACTTGTCCACGGAGCACCAATAAGAGAAGCTGGCTGTATAGGATTCTAC
CTTCAGTTTCTCACAAGCCCTTTGAATCCATTGACGAAGGCCATGTCACTCACAACTGGGATGAAGTTGAT
CCTGATCCTAACCAGCTTAGATGGAAACCATTTGAGATTCCAAAAGCATCTCAGAAGAAAGTAGACTTTGT
GAGTGGCCTGCATACCTTGTGTGGAGCTGGAGACATAAAGTCTAACAATGGGCTTGCTATCCACATTTTCC

Table 6
2496/3331

TCTGCAATACCTCCATGGAGAACAGATGCTTTTACAATTCAGATGGGGACTTCTTGATTGTTCCGCAGAAA
GGGAACCTTCTCATTTACACCGAGTTTGGCAAGATGCTTGTACAGCCCAATGAGATCTGCGTCATTCAGAG
AGGAATGCGGTTCAGCATAGATGTCTTTGAGGAGACCAGGGGCTACATCTTGGAGGTCTATGGTGTCCACT
TTGAGTTACCTGACCTTGGACCAATTGGGGCCAATGGCTTGGCCAATCCTCGTGATTTCTTGATACCCATT
GCCTGGTATGAGGATCGCCAAGTACCAGGTGGTTACACGGTCATTAATAAATACCAGGGCAAGCTGTTTGC
TGCCAAACAGGATGTCTCCCCGTTCAATGTTGTGGCCTGGCACGGGAATTATACACCCTACAAGTACAACC
TGAAGAATTTCATGGTTATCAACTCAGTGGCCTTTGACCATGCAGACCCATCCATTTTCACAGTATTGACT
GCTAAGTCTGTCCGCCCTGGAGTGGCCATTGCTGATTTTGTCATCTTCCCACCTCGATGGGGGGTTGCTGA
TAAGACCTTCAGGCCTCCTTATTACCATAGGAACTGCATGAGTGAGTTCATGGGACTCATCCGAGGTCACT
ATGAGGCAAAGCAAGGTGGGTTCCTGCCAGGGGGAGGGAGTCTACACAGCACAATGACCCCCCATGGACCT
GATGCTGACTGCTTTGAGAAGGCCAGCAAGGTCAAGCTGGCACCTGAGAGGATTGCCGATGGCACCATGGC
ATTTATGTTTGAATCATCTTTAAGTCTGGCGGTCACAAAGTGGGGACTCAAGGCCTCCAGGTGTTTGGATG
AGAACTACCACAAGTGCTGGGAGCCACTCAAGAGCCACTTCACTCCCAACTCCAGGAACCCAGCAGAACCT
AATTGAGACTGGAACATTGCTACCATAATTAAGAGTAGATTTGTGAAGATTTCTTCAGAATCTCATGCTTT
CTGGTAGTATTGGAGGAGGGGGTTGGTTAAAATGAAAATTCACTTTTCATAGTCAAGTAACTCAGAACTTT
TATGGAAACGCATTTGCAAAGTTCTATGGCTGTCACCTTAATTACTCAATAAACTTGCTGGTGTTCTGTGG
ACGTAAAAAAACACAAAAAAACACACACAGGGCGAAAACAAAACAACCGAACCATAACACCACCACACAAA
TTTTTCGTGCGGCGGCGGCTCCGGCCTCGTGAAAAAGTTTTTAAACAACCACATATTTTTGGGAGCCGCGG
GCCCACAAATGGGTAAGTGACAACACACTGGCCACAGAGGAGTCGACCCCACAGAGAAAACTGCTGGACAC
CATAGCAATCGACGGATGTGTAACTCCCACCGCAATAAAAATAATCCGCGGCGTGCGTCACCAGAGAGCTT
GTTGGAGAAACACACACACAGGAAGGGCGCATGCGCAGGCCTAAACAGAGGAGCTCATAAACAGAGGGGTC
ACAGAGGAAGGCGGAGTTGTAACTAATAAAGCGCCCGCAGTAGGGCTTACAACGATAACGCACACAACTGA
CAACGAGCCAGCCACNN
Table3 3248
TAATCGTGTGACATTTTGAGAGCCATCAGATGTTACGTTTCTCAAAAAAAAAAAAGACTTGATTA
TATTAACTATTTGAATCTATGATCTGTTTCCTTGAGGGATTTTTGCTAATCTGTATTTCAATTTCCCAGGT
CCTAGAATTTATGATTTTTTTTTTTTTAAGAGGTTAGTAGCTAACAGTGAGAGGCAGCCTCATTGTTTTTA
GTTTCTAGTTGGGTGGAACTCAGCCCTAGTGTTGTATACTTATTAATCCCATTTTAGTGCTTTGCACATAT
CCATTGTTATTCAGTGTTTTTCTCTGGGTCCTTCCAGTTTATTTTCTTCCTTAGCTGT
Table3 3249
NNNGGTCAAAGGACTGTAAATTTCAAAATAAACAGAGAGCTCTTAACAAAGACAGTGCTACAACA
AGTAATTGAAGATGGCTCAAAATATGGATTAAAAAGTGAACTTTTCTCTGGACTTCCCCAGAAGAAGATTG
TGGTTGAATTCAGTTCACCTAATGTTGCCAAAAAATTTCATGTTGGACATTTGCGTTCTACCATCATAGGA
AATTTTATAGCAAATCTCAAAGAAGCTTTAGGACATCAAGTAATAAGAATAAATTACCTTGGCGATTGGGG
CATGCAGTTTGGTCTTCTGGGAACTGGCTTCCAGCTGTTTGGCTATGAGGAAAAACTGCAGTCCAATCCTC
TACAGCATCTCTTTGAAGTCTAGAGACAAGATCGCTATGTAGACACACCGTGAACCATTTCCCACTGTGGG
CCTGCACCACCCCAGGGGCTTCCTAGCTTCTGCTCTTCTGGAAGTCTTCCCCATCTCCTCCCCATTCCAGG
TAATTCTCCTTTCCTCTATCCTGGCAGTTTCTCCACTTGGCCACTGCTCCCTGCTGTCCCTTCCCAACACT
GCTTGCTTTTCTACTCTCTCTCTGCTTATTTGGGACAGCACTACAGTGTGTCATTGTCCTCTTAGTCTTCC
TCTTAGAATGAGTTTTGAAATACCTAGCAAGAACAAAGT
Table3 3250
ACGTAACAGGACATCAATAAATATTAGTTGAATGGAAGATTAAATCAACAAAATGGGTGATGGAT
CTCTGCAGTAAGTGGAAGAGTTCTTCATGGCCCCCAAGGTTATATCCATCTAGAACTTCAGCACGTAATTT
CATCTGGAAATAGTGCCTTTGCGGATATAAGTTAGGTAAAACTGAAGATGAGATCATACTGGATTAGGATG
GGATCTAAGTCCAATGAAAATGTCTTCATAAAAAACAGGAAAGAACCCATAGAAACACAAGGAAGAAGGTC
ATGTGAAGATGGAGGCAGAGATTGGAGGGATGCAGCCACCGGCCCAGGAATGCCAGCAGCCACCCAGAAGC
TGGAAGGAAATGAGGGATTCTCTCCTAGAACCTTTAGAGAGAACATGGTCCTGTGAACAGCTTGATTTTGG
ACTTGCCCATAGCTTGTATACTCTTACTTTGGATACAATTTTATCCAAACTTGGCTAAACAGTTTCTCAGC
CTATGGAAAATTTAAAATGGAGAAGATTCAACTCGATTCTTACAGATTCAAAGCAAGAAAATGATGGGAAC
ATAGGAGGAGACCAAGAAAGCCTATAAAAAGCAAAAATATGAAGTGAACATTGTGGTAGCTTTAAGATGTT
TAGTGTAGCTGCAGGCACCCTATACACATGAAAACCCCCAAGGGGAATCCCCATATCACAGTGTAGTGTGA
TATTTGACATTCGTGATCATCTAGAGATGTACAGAAAAGGTGAATCTGTGTTCTGTATATTCTGCCTAAGG
CAAAGAAATGTTTAGCTCTCTTTAAAATAGTTCCATAATTTTTTCTAAAAAGCTTTGCTTGAAAACTGTAA
GCTTCCCATATCTGGAGCATTTCACTTTAAATATTTGGATAAATATGTTATCTTCTTACTTGGACATTTCA
TGTGTTTAGGGATTGTCTTCTAAATTCTTCCTAATTCATATAGCTGCTAACACTTCCCGCAGAGCTAAACC
ATTACAGATATGAAATAAAGACCTATTGATTTGACTTACTTTTACTTGTAAAACCTTCTGAGTGTTATAAC
CTCATTTAATCTTTCAGCATTTACAGTTTCAAGAGTTTGTGTCACAATTAGAAGAATTCAGCTGCACCTCC
AAGTGACAGCAGTTGCTCTGGTTGGTGGGTGATCTCAGGAGGCTTGAGAATTGCTTTGTCTGTGAGGGAAG
TAAGACATTTTCAGAGCCCCACTTTAGAAGGTGTGAACTGGCTAGATAATGAACCCCAGGGCTAACGCTGC
TATAGCAGTGGGAAGGAGGTGATGGGTTTTCAGTTTGGACCTCAAACATCAATACCCTCCTGGTACCTCGG
CCGGCCCCGCGGGGGAGCTCAATTGCCCTATAGTAGN
Table3 3251
AGGTACCTTGCTTGGTCACTCAGTGCTCATGGGGATTGTTAGAAGCTTTACTTTAGATCCCACTT
CTGATGCCATCTTTCAGTCCAGAGGAAATAAGCATCCTTCCATGCAAGGGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTT

Table 6
2497/3331

TTTTTTTTTTGCTTGTTTTTATCTTTTGGCCTTTTGGTGACTTGGTGCTCCTTGGAGTCACTGGAGTTCTA
CTTTGAATCCCACTCTGACATCAATCGACTGCCTTAATTCCTGGTCCAGCTGCCCGACCCTGACTCTCTCC
CGCTCTTTTCCTCAGGTCGAAGGTTTCCTTTAAGATCACGCTGACGTCGGACCCACGGCTGCCGT
Table3 3252
ACCACACACCCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCCTGGCTTGGGCCCACAGCACAGACCC
TCCATCCTGGGCTGATTACACTAAGTGATTGCTAACTCACATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAA
GCAAAGTGGTGGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCCAGAGGGCAGGGACAGCTATCTCTCTAGGCTCC
ACTTGCCCTTGTAGACACTTTGTCTCAGCACTCCTTAGTCTGCTTGCCTCTCCCAGGGCCCCAGCCTGGCC
ACACCTGCTTACAGGGCACTCTCAGATGCCCATACCATAGTTTCTGTGCTAGTGGACCGTACCTGCCCGG
Table3 3253
GAGACCAGGTCTCACTATGTTGCCCAGGATGGTCTCAAACTCCTGAGCTCAAGTGATCCTCCCGC
CTTGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACCACACCCAGCCAAGTTCCATCCACTTTTGAA
AACAAGACATTTATGTATAGGAAGAGAATTATGGAAACACTTTGTAAAACATCCATTTATTATATCCAATG
CTAAACACTACCACTTGGACTCTAAGATATGTTTATGCCTCTCTGTTTATTCTAGTTTTTTAAAAATCAAA
TATATATACCTACGGGCATAAAACCTCTATCGTTATTACTTTTATGTGTTTAAACAAACCCCTACACTTTG
AGTCTAACTTTCTACTCATCTGAGCTGTTTTCTACTTTATGAAAAAGTGGCAGACTGGGATTAAAATTTGG
TCTAATACAAAACCTCANN
Table3 3254
NNNNCGATTGAGCTCACCGCGGTGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGCATGGCTCAAGGCCTCAG
GCAAACAAAAGCACTCTTACCAGATAGAACATTATGAGAGCTCAGTTCCCAGAGCTGCCCAAAGGCTAGTC
AGGAAAACAGGACCTTCTGGGGAACTTACAGAGTTTGAGCAATAGGCCTGTTATGTCAACCCCAAGCAGAG
TGGATGAAGACAAGGCAAGGGACAGGCTGACAGCTGATTCCTGGGTTCCTCTGATGTTTACAGGAGAGATC
AAGCAAAGGAGACAAAAAAAGGACTGTTTACACAGGGGGAAACCAACACTGAAAACTCCTGGAAATGAAGA
GTTTTCAGAATGCGTTGTTGCTATCCTTGGAGCTGAATGGCTATCATAATGATGATTACATTAATTCAGAT
TTTAAAAATTAATCATTAGATGTGATACAAGAGACCGGAATTAGGATCTTAAGGGTTGCACTCAGTANN
Table3 3255
NNNNGGAGACAGAATCTCTGTCACCCAGGCTGGAGCGCAGTGGCGAGNTCCTCGGCTCACTGCGA
CCTCTGACTCCCGAGTTCGGGCGGTTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGGGTTGCTGGGATTGCAGGTGTGCACC
ACCACAGCCTGCTAATTTTTGTGTTTTTGGCGGAAATGGGGTTTCACCAGGTTGGCCAGGCTGCTCTCATA
GACTTCTGGCTATTTTAAAACCATAGATTAAGGAAGGATTATTATAAATTGCAGTTCAAGCTTTTTTTTTA
TCTTAGAGCACTATAACTGAATGTCTTTGTTGTATCATTGTAAACACAGCAATAAATATGCAGTTCTTCCC
TCCCTTTTTCTCCACCAGATGTTAACAGGGAACGACATGAAGACTTTTACGCAGAGCTTAAAACAGTCAAC
CCTCTCTGTTCTTACAAGTTTTTGCCCCATCAATGGCTAAATAAAAGATGTTGAAAACTGTGGAAAAAAGT
AGAATGTATTTAATTAGCAAACATTTGATGAGTGGTATCATGCTATCGAGTTGGAATTTAAGGAAGGGAAA
TTGAAGATGTGTTAGATGTGGTGGTTTCTTCCTCAAGAAGCTCATGGTCTAATGGTCATGCTAAAAATGTG
TATCACTGAGTAATGTGGTAGCTATCAGACTTAAAGCACTGTAGGCTTGGCATGGCGGCTCATGCCTATAA
TCTCAGCACTTCGAGAGGCTGAGGTGGGAGAAAAGCTTTAGGCCAGGAGTTTGAGATCAGCTTGGGCAACA
CAGTGAGATCTCATCTCTANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
Table3 3256
NNNNNNNNCAAATTCTCTTTTATTGCTTTATGTCCCTGACTCATGCAGGCCAAAGGGTGAGGAGG
AGTAATAGCCAACAAGAGCGTCCTGCAGAAAGAAACAGGCTGCGTGGGTCCGGAGGAGCTTGAAAGGAAGA
ACCCGACCAAAGGGCAGGAGACCCGGCTCTCCAGGTCGCGGAGGCGTGGGTGCCCAGCCAGGCGGAGTGCG
GGGCGGGGCCTCTCGGGCCGCAAGGTGGGGCCTCCTGGGCCGGGAGGTGGGAGGTGAGCTCCGCCAGCCCA
GCCCACTGCAGACAGGTTACCCAGGACCTCAAGGTGTGCTGCGTCACCCCGCCCGCGCTGCGCTGATTGGT
TCCTCCAGGGAGCCCCCGCCCCCTCAGCTGTAACCGGGCCGGCTTCAGTGTCGCCGCCATCTTTGTTGATG
TGTCAGCTCCGCAGGGGTTGGGGAAACGGCCGCTGAGTGAGGCGTCGGCTGTGTTTCTCACCGCGGTCTTT
TCCTCCCACTCTTGGCTGGTTGGACCCCGCTATGGAAAAGTTGGCCCCTGAGCCAGAGCTCCAGCAGCCTT
GTTAGGGCGTGGCCTGAGGCTTGGATAAGTGGGATGTAAAACGAAGATCAGGAGCAGATTTGAAGAATTAC
AAAGTGAATTGGTGCCAGTCAGCATGTCAGAGACAGACCACATAGCCTCTACTTCCTCTGATAAAAATGTT
GGGAAAACACCTGAATTAAAGGAAGACTCATGCAACTTGTTTTCTGGCAATGAAAGCAGCAAATTAGAAAA
TGAGTCCAAACTATTGTCATTAAACACTGATAAAACTTTATGTCAACCTAATGAGCATAATAATCGAATTG
AAGCCCAGGAAAATTATATTCCAGATCATGGTGGAGGTGAGGATTCTTGTGCCAAAACAGACACAGGCTCA
GAAAATTCTGAACAAATAGCTAATTTTCCTAGTGGAAATTTTGCTAAACATATTTCAAAAACAAATGAAAC
AGAACAGAAAGTAACACAAATATTGGTGGAATTAAGGTCATCTACATTTCCAGAATCAGCTAATGAAAAGA
CTTATTCAGAAAGCCCCTATGATACAGACTGCACCAAGAAATTTATTTCAAAAATAAAGAGCGTTTCAGCA
TCAGAGGATTTGTTGGAAGAAATAGAATCTGAGCTCTTATCTACGGAGTTTGCAGAACATGGAGTTTGGGG
ACAGGTTGTGGTGAAGGTGGGAAAATGGGGGGCTTTAAGGTTTAAAAAAGCCGGGTGGATTTGANNN
Table3 3257
cggacgtggcgcacatggtgagctccgggggcgctccgactgcgtgccccaaatccccggacctg
cccaactccgtctcggcgccgaccgacgccggtgcagaagCGCccaggagCccttccgcgAaGGCTGGGAG
CGGGAGCGCGACGCCCGCGAAGGCTGTTGAGGCTCGAGCGAGCTTCTCCAGACCGACCTTTCTGCAGCTGA
GCCCCGGGGGGCTGCGACGCGCCGATGACCACGCGGGCCGGGCTGTGCAAAGCCCCCCGGACACGGGCCGC
CGCCTGCCCTGGAGCACAGGCTACGCCGAGCCtggCaGGGTCATCAATGCTGGCAAGAGTCGGCACAATGA
GGACCAGGCTTGCTGTGAAGTGGTGTATGTGGAAGGTCGGAGGAGTGTTACAGGAGTACCTAGGGAGCCTA

Table 6
2498/3331

GCCGAGGCCAGGGACTCTGCTTCTACTACTGGGGCCTATTTGATGGGCATGCAGGGGGCGGAGCTGCTGAA
ATGGCCTCACGGCTCCTGCATCGCCATATCCGAGAGCAGCTAAAGGACCTGGTAGAGATACTTCAGGACCC
TTCGCCACCACCCCTCTGCCTCCCAACCACTCCGGGGACCCCAGATTCCTCCGATCCCTCTCACTTGCTTG
GCCCTCAGTCCTGCTGGTCTTCACAGAAGGAAGTGAGCCACGAGAGCCTGGTAGTGGGGGCCATTGAGAAT
GCCTTCCAGCTCATGGATGAGCAGATGGCCCGGGAGCGGCGTGGCCACCAAGTGGAGGGGGGCTGCTGTGC
ACTGGTTGTGATCTACCTGCTAGGCAAGGTGTACGTGGCCAATGCAGGCGATAGCAGGGCCATCAAGCCCT
TTCTCTCCTGCTTCCCTGAGGTACgaGTGTATGACCTGACACAATATGAGCACTGCCCAGATGATGTGCTA
GTCCTGGGAACAGATGGCCTGTGGGATGTCACTACTGACTgtgaGGTAGCTGCCACTGTGGACAGGGTGCT
GTCGGCCTATGAGCCTAATGACCACAGCAGGTATACaGCTCTGGCCCAAGCTCTGGTCCTGGGGGCCCGGG
GTACCCCCccgAGACCGTGGCTGGCGTCTCCCCAACAACAAGCTGGGTTCCGGGGATGACATCTCTGTCTT
CGTCactCCCCCTGGGAGGGCCAGGCAGTTACTCCTGAGGGGCTGAACACCATCCCTCCCACTAGCCTCTC
CATACTTACTCCTCTCACAGCCCAAATTCTGAAGTTGTCTCCCTGACCCTTCTTTAGTGGCAACTTAACTG
AAGAAGGGATGTCCGCTATATCCAAAATTACAGCTATTGGCAAATAAACGAGATGGATAAAGGAAAACTCG
TGCAGTTTTAGCGGGTACATGATCTACCCCGGACACGGGAGGCGCTACGCCAGGACCGACGGGAAGGTTTT
CCAGTTTCTTAATGCGAAATGCGAGTCGGCTTTCCTTTCCAAGAGGAATCCTCGGCAGATAAACTGGACTG
TCCTCTACAGAAGGAAGCACAAAAAGGGACAGTCGGAAGAAATTCAAAAGAAAAGAACCCGCCGAGCAGTC
AAATTCCAGAGGGCCATTACTGGTGCATCTCTTGCTGATATAATGGCCAAGAGGAATCAGAAACCTGAATG
TTAGAAAGGCTCAagcGAGAACAAGCTATCAGGGCTGCTAAGGAAGCAAAAAAGggcTAAGCAAGCATCTA
AAAAGACTggcAATGGCTGCTGCTAAGCTACTTCTAGGAGCGTCAAAGGGCCTCACCCAGAGACTACAGAC
CCTCCGGTGGAGAAGTGTACTAGGCCGTGTCTGCAGCTGGAGCCCTCGGCCTGAAATGTTCTGGCTTTAGC
AAAGCGGCGACAGTGTCCAACCCCAGTCCCCGAGGAGGGATGTCAGCCCTGGGCCCCTGTGAGCGCTGCAG
ATTCGTCCCAGGAAAGGGTGACCGGGGTCGCTGCTCCGGGATTACCAGCTAAATACCTGTATTAGCATCCT
CAGCACGCACTGGGAGACGCAGCTCAAGTCCGCTCCCCTTCTTGCACCCTCATATATATTTGGTGCAAAAT
GGAGAACCTTTTCCCCTACGTTTGTGTAAAAATATATGTAAATAAAGCCTTAAAATAGTGTTACCGACCCC
CTTTTCCACtcgCAATAACATTGACTATAAATGCTGATAATTCCAAAAGAATCTCGACTCTTCCTTGAGTA
GTCTGGAgcaagcagaaagcAAGTTTAGAAACAATAactCATCACTGAGGGAGGCAcggaaaa
Table3 3258
acccacGCGTCCGCACCccggGAGCGGGCTGCGCAGTGTCCGGGGCCGAGCCGGTGCGCCGCAGA
CTAGGGCGCCTCGGGCCAGGGAGCGCGGAGGAGCCATGGCCACCGCTAACGGGGCCGTGGAAAACGGGCAG
CCGGACAGGAAGCCGCCGGCCCTGCCGCGCCCCATCCGCAACCTGGAGGTCAAGTTCACCAAGATATTTAT
CAACAATGAATGGCACGAATCCAAGAGTGGGAAAAAGTTTGCTACATGTAACCCTTCAACTCGGGAGCAAA
TATGTGAAGTGGAAGAAGGAGATAAGCCCGACGTGGACAAGGCTGTGGAGGCTGCACAGGTTGCCTTCCAG
AGGGGCTCGCCATGGCGCCGGCTGGATGCCCTGAGTCGTGGGCGGCTGCTGCACCAGCTGGCTGACCTGGT
GGAGAGGGACCGCGCCACCTTGGCCGCCCTGGAGACGATGGATACAGGGAAGCCATTTCTTCATGCTTTTT
TCATCGACCTGGAGGGCTGTATTAGAACCCTCAGATACTTTGCAGGGTGGGCAGACAAAATCCAGGGCAAG
ACCATCCCCACAGATGACAACGTCGTGTGCTTCACCAGGCATGAGCCCATTGGTGTCTGTGGGGCCATCAC
TCCATGGAACTTCCCCCTGCTGATGCTGGTGTGGAAGCTGGCACCCGCCCTCTGCTGTGGGAACACCATGG
TCCTGAAGCCTGCGGAGCAGACACCTCTCACCGCCCTTTATCTCGGCTCTCTGATCAAAGAGGCCGGGTTC
CCTCCAGGAGTGGTGAACATTGTGCCAGGATTCGGGCCCACAGTGGGAGCAGCAATTTCTTCTCACCCTCA
GATCAACAAGATCGCCTTCACCGGCTCCACAGAGGTTGGAAAACTGGTTAAAGAAGCTGCGTCCCGGAGCA
ATCTGAAGCGGGTGACGCTGGAGCTGGGGGGGAAGAACCCCTGCATCGTGTGTGCGGACGCTGACTTGGAC
TTGGCAGTGGAGTGTGCCCATCAGGGAGTGTTCTTCAACCAAGGCCAGTGTTGCACGGCAGCCTCCAGGGT
GTTCGTGGAGGAGCAGGTCTACTCTGAGTTTGTCAGGCGGAGCGTGGAGTATGCCAAGAAACGGCCCGTGG
GAGACCCCTTCGATGTCAAAACAGAACAGGGGCCTCAGATTGATCAAAAGCAGTTCGACAAAATCTTAGAG
CTGATCGAGAGTGGGAAGAAGGAAGGGGCCAAGCTGGAATGCGGGGGCTCAGCCATGGAAGACAAGGGGCT
CTTCATCAAACCCACTGTCTTCTCAGAAGTCACAGACAACATGCGGATTGCCAAAGAGGAGATTTTCGGGC
CAGTGCAACCAATACTGAAGTTCAAAAGTATCGAAGAAGTGATAAAAAGAGCGAATAGCACCGACTATGGA
CTCACAGCAGCCGTGTTCACAAAAAATCTCGACAAAGCCCTGAAGTTGGCTTCTGCCTTAGAGTCTGGAAC
GGTCTGGATCAACTGCTACAACGCCCTCTATGCACAGGCTCCATTTGGTGGCTTTAAAATGTCAGGAAATG
GCAGAGAACTAGGTGAATACGCTTTGGCCGAATACACAGAAGTGAAAACTGTCACCATCAAACTTGGCGAC
AAGAACCCCTGAAGGAAAGGCGGGGCTCCTTCCTCAAACATCGGACGGCGGAATGTGGCAGATGAAATGTG
CTGGAGGAAAAAAATGACATTTCTGACCTTCCCGGGACACATTCTTCTGGAGGCTTTACATCTACTGGAGT
TGAATGATTGCTGTTTTCCTCTCACTCTCCTGTTTATTCACCAGACTGGGGATGCCTATAGGTTGTCTGTG
AAATCGCAGTCCTGCCTGGGGAGGGAGCTGTTGGCCATTTCTGTGTTTCCCTTTAAACCAGATCCTGGAGA
CAGTGAGATACTCAGGGCGTTGTTAACAGGGAGTGGTATTTGAAGTGTCCAGCAGTTGCTTGAAATGCTTT
GCCGAATCTGACTCCAGTAAGAATGTGGGAAAACCCCCTGTGTGTTCTGCAAGCAGGGCTCTTGCACCAGC
GGTCTCCTCAGGGTGGACCTGCTTACAGAGCAAGCCACGCCTCTTTCCGAGGTGAAGGTGGGACCATTCCT
TGGGAAAGGATTCACAGTAAGGTTTTTTGGTTTTTGTTTTTGTTTTCTTGTTTTTAAAAAAAGGATTTCAC
AGTGAGAAAGTTTTGGTTAGTGCATACCGTGGAAGGGCGCCAGGGTCTTTGTGGATTGCATGTTGACATTG
ACCGTGAGATTTCGGCTTCAAACCAATACTGCCTTTGGAATATGACAGAATCAATAGCCCAGAGAGCTTAG
TCAAAGACGATATCACGGTCTACCTTAACCAAGGCACTTTCTTAAGCAGAAAATATTGTTGAGGTTACCTT
TGCTGCTAAAGATCCAATCTTCTAACGCCACAACAGCATAGCAAATCCTAGGATAATTCACCTCCTCATTT
GACAAATCAGAGCTGTAATTCACTTTAACAAATTACGCATTTCTATCACGTTCACTAACAGCTTATGATAA
GTCTGTGTAGTCTTCCTTTTCTCCAGTTCTGTTACCCAATTTAGATTAGTAAAGCGTACACAACTGGAAAG

Table 6
2499/3331

ACTGCTGTAATAACACAGCCTTGTTATTTTTAAGTCCTATTTTGATATTAATTTCTGATTAGTTAGTAAAT
AACACCTGGATTCTATGGAGGACCTCGGTCTTCATCCAAGTGGCCTGAGTATTTCACTGGCAGGTTGTGAA
TTTTTCTTTTCCTCTTTGGGGATCCAAATGATGATGTGCAATTTCATGTTTTAACTTGGGAAACTGAAAGT
GTTCCCATATAGCTTCAAAAACAAAAACAAATGTGTTATCCGACGGATACTTTTATGGTTACTAACTAGTA
CTTTCCTAATTGGGAAAGTAGTGCTTAAGTTTGCAAATTAAGTTGGGGAGGGCAATAATAAAATGAGGGCC
CGTAACAGAACCAGTGTGTGTATAACGAAAACCATGTATAAAATGGGCCTATCACCCTTGTCAGAGATATA
AATTACCACATTTGCCTTCCCTTCATCAGCTAACACTTATCACTTATACTACCAATAACTTGTTAAATCAG
GATTTGGCTTCATACACTGAATTTTCAGTATTTTATCTCAAGTAGATATAGACACTAACCTTGATAGTGAT
ACGTTAGAGGGTTCCTATTCTTCCATTGTACGATAATGTCTTTAATATGAAATGCTACATTATTTATAATT
GGTAGAGTTATTGTATCTTTTTATAGTTGTAAGTACACAGAGGTGGTATATTTAAACTTCTGTAATATACT
GTATTTAGAAATGGAAATATATATAGTGTTAGGTTTCACTTCTTTTAAGGTTTACCCCTGTGGTGTGGTTT
AAAAATCTATAGGCCTGGGAATTCCGATCCTAGCTGCAGATCGCATCCCACAATGCGAGAATGATAAAATA
AAATTGGATATTTGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAACTGCGGCCGCAAGcata
Table3 3259
NCGTCCGGCTACAGTAGTTGTCTCTGGATAAATTAATTATGATTGTAGGAAAAACAAAGATAATG
AAAAAATTTCAATGAATTGGTATTTTTTTTAATACACATTATATACTTTTTTAACATAAATCTTATTTAAA
GGTACTTTAAAGTTTTTGGTTAGCAACTGTTTTTGTCTGTTGTGGGTAGATCCATTCTACCTTCAGCCTTC
GGGTCCTACAGTTAGGCTCTACTTCCCTGTCAGCTCGCCTCAGGTGGGGATAGTCAGTGGGACAGCAGGTG
CACATCCTGGCCAGGCCTCCTGCACTGCCCTGAAGGGCCACCCTGGTGGCACTGACCGTGGATGGCCTGTG
GTCGTGGCCCTTTCTCCTTTCTCTGTCTCATGTCTTGTCTGTATGCTGCATGTTCTTTGAAGATTGCCTCT
TTTTAATAAACTTATTTTTTTAATGATAAACACTTATTTAACAGTTTAATGTTTATGTTTCCTTTTTACTC
ATTAGGGTGAAAATGGGATGGAGGATTGTGTCATGGCCCTAGAAACCTTGTTTAGTGTTCTGCTTTCTCTT
TGCAGACTTATGGCTCCCTGCACACCTTTTCTCACTGAATTGATGTACCAGAATCTAAAGGTGCTGATTGA
CCCTGTTTCTGTTCAGGACAAGGACACACTCAGCATTCACTACCTCATGCTGCCCCGCGTTAATTAATTCT
AGAAGACTTTCGAANNNNNN
Table3 3260
GCGTCCGGGAAACCCCGTCTTTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGGGTGCC
TGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCTCGAACCCAGGAGGCGGAGGTTACAGTCAGCT
GAGACCGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGATTCCGTCTCAAAAAAAAATAAAAAAAACC
AAGAAGAAAAGGAATGAATTAGAACTTCTTCTGCTTGGACTTAAGGGCATCATCAGGCAGGTTTTGGGTAG
GATAGCAGGGGAGGCAGAGACATAGTCGGGGTCAGTGGTCATGAGTGTGGCTTTGAGCCCAAAAACTTGGT
TTCTGTTCCCTACTTTGCCACTCAGTAGTGCATGACTTTGGCCAAATTTCTTAAATTCATGAAGCAAGTTT
CCGGGTGAATGAAATGGGGATAAAAATAGTGTTCAAACCTATCCGTTGGTTTGTGTGAAACTGAAATGAAT
AGTATCGTGCAGGTACTTGTGAGCAAGGGGAGCTGCTGTTTCCTGTCCCTTTATGATGGGAAATATCTAGA
CAAGTTCCCAACCCTCTGCACTGCAGGCTGCATGGCACGGAGGGTCTTGTAACACCAGCTGGGGCTGGCCT
TCTTTTAGGAGCTTCAGTGGTTCTGAAAACTTTTATTTGTTTGTTTGTTTTAGTAGATGTGGGGTCTTTCT
GTGTTGCCCGGACTGGTCTCGAACTTCTGGACTCAAGTGGTCCTCCCCCGCTCATGCCTGTAGTCCCAGCA
CTGTGGGAGGCTGAGGCAGGAGGATCATCTGAGGCCAAGAGTTCAAGATCAGCCTGGGCAACATAGTGATA
CCCTATCTCTTAAAAAAGAAGAAGTTTTTAAATTTGAAATAATAATAGGTACTGGATTTATGCAAATGTCT
TTTCTGCGTCTTTTGAGATGAGTATCAGGTTTTTTTTTTTCCTTTTATCATCTGATGATGAACTTAATGTT
TCCATTTGTATTAATGGAATACTAAGTCCCTCTGTGATTTCTGAACCAAGCTATTCCTAGGCCTGAGTTTT
ATTTTGTTGACACAGAAATAAATTAGAAAGCCAAGCGTGGTGGCATGTGCCTGTAGTCCTAGTTGCTGAAG
TAAGAGGATTGCTTGANNNN
Table3 3261
ACTTCCAGGGAGACACCGATTATAAGAAGAGAAACTCAGCGCTGGGGAAGAAGACAAATAAAAAG
AAGTGTTAAGAATTGCCTTTGGGACTCTGAAGGCTGAAGAATTGATGAATTGCAAGTTTGTGCCCCATAGC
TGCACAGAATGTTTCATCATTACTAACAGGATATTCCTCATGACATTGCTGTCTGATCTTTGACCATCAGT
CTGTGACCTGCCCCTTCTCTTTACGTAAGTAAAAGTGATTTCTTTACCTTTAAAAAAAAAAAGTACCAACG
CAGGGCTGAGCCCCAGCTGTCCTTGACAGGGTGTCTCTGCCAGCCTCTGCAGGGAAGCAGGACTGACCAAA
ATCAGCCCCGGGGCCCCCCTCTGGCTGCCCTGCAGTCCTGGTGTCACTGCCGAGTGCTCCGGGGAAAGGAC
TGTCAGGCACAATGTCACTGACAGAGTCTGTGGAGTTCTGGGGGCTGTTACAAGTCCTGGGCGTAAGTGGC
Table3 3262
ACGCGGGGGAAGTGGCGCGTCCCTTAGCAACTAAAGCTGGCAACTGGGAAATCGTCCGGTGCTGC
AGGTCTCAGCCGAAGGGCGTCGGAAACTGCGCTCGCATCGAGCAGTTTCCAGCCTCCTGGGTAAAGGAGCA
GTCTCCTCCCTTGCTTGGGACTCTGGACGCATCTCATTCCGGTGAAAGTAAGGGACAGCTTAGGACCAGAA
GCCTTTCGCGGAGAAAAGGCTGACATGCCCGTCCTATATGACAGGTTACTGAAGCTAAAGGAGATGTTTAA
CTCCAAGTTTGGATCTATTCCCAAGTTTTATGTTCGAGCACCAGGAAGAGTCAACATAATAGGAGAGCATA
TAGATTATTGTGGATATTCTGTTCTTCCTATGGCTGTAGAACAAGATGTGCTAATAGCTGTAGAACCTGTG
AAAACGTACGCTCTCCAACTGGCCAATACAAATCCCTTGTATCCGGACTTCAGTACTAGTGCTAATAACAT
CCAGATTGATAAAACCAAGCCTTTGTGGCACAACTATTTCTTATGTGGACTTAAAGGAATTCAGGAACACT
TTGGTCTTAGTAACCTGACTGGAATGAACTGCCTGGTAGATGGAAATATCCCACCAAGTTCTGGCCTCTCC
AGCTCCAGTGCTTTGGTCTGTTGTGCTGGCTTGGTGACGCTCACAGTGCNNNNN
Table3 3263
ACTGCTGATTGGTTGGGGATGCAACCATCGGGGTGTGGAAGCTGGTCCTGGTGCACTCAGTTGGC

Table 6
2500/3331

TTCTGGGTGGGAGCCACGGAAGAGTTGCTGGTCCCGGTGGGTCCATCTGACTTTGAAGCATCTTTTGCAGT
TTGAATGTTTCCAGTGATGTCTGAGCAGCTCACAGCAACAGGCACAAAAGTTGTCCATACGTAAGCTGTGG
TGGTGAGTTCTCTTTAAGTCTAGATTAAGTTGTCCAGCTTCAGCTTGCAGGGCTTCCGGAAAAGGGCAGTT
TTTGTTCTGTAATGCCAATAGGTTTGGATGAATTCTTCTCTTCTTCAGATCTTTAAAATATATCTAAAGTT
TCTGGGCCTTTTTTTTCATAAGGCTAAAAAACCCAGTAGTCTATGCACATTTTTAAATATGATGCTCCAGCC
AAAGCCTTGGTAAAATAACCAATGTTTCCAATTGTATTCAATGACACCCTCCAAATGTGCAAAGAGAAGCA
GTGAGCACAAN
Table3 3266
ACTACTATAGGGCGAATGAGCTCACCGCGGGGGCGGCCGAAACCAGCTTTTAAGTGAGCTCAGCA
TATTATAAAGGAATGAAAGCAATTAGAGCGTGGACTCTAAAGGTAGGTGAGACTTGCTGTTCCACTTAGAA
ACATAGAAACATAGGAAACTAAGGACTCGATGGGGACATCAATAGTAGGATGGCTTTTAAGAGGGCTGAAG
TGTGTAAATATACACATTAAGCTTTGCAGCAACTCTGTGCCAAATCGAAGTTGTTGCAGACCTGGAATTTT
AGTTTGGTAAAGGATAACTGTAGTTATTTTTTAAATAAAATGATTCATTAGAATTCTTTGGTTCTCTCATG
ATAATTTAGCAAGTTTGTCTCTTTCAGAAAGAAAAGTTTAAGTGGGGTTAATGGGTACTACTCGATTGTCA
ACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTGGTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCC
GCCGTAGTCGGTGT
Table3 3268
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGGTCCCGGAAGAGCCGCTTGGAGCGCGGCACGTTCAGCCCTGAGAG
CGCAGCGGGGACGGAGGAAGTGCTGTGGAACATCAGATAGAATGGATAGCACAGCCCAAATTTTACAAAAA
GGATTTTAAAGGAAGATCTCAATGGTGGAACACTAGAGGCTTTCCTGCTAAAGTTAAGAACAAGCAAAGGC
TGACGCAGTTTTGGCATACAGGAAGTGTTGGAGCTGAGACTCGAAACTGTCCCCCAGGCCTTGGCCATGCT
GATAAATATCTAGGCCCTACAGGAGTTCGTGTCCATGAACCCAGTAAACGCAATTCCTCAG
Table3 3269
NAGGTACCCCCATTCTCTGATTATAAACAGATAAACCCAAATGTGGATCATCCTTGGAATACCCC
CATTCTCCTTGCCTCTTAGCATGTTTGATTTAAGAAAAGCCTCCAGGAAATCTTGAGAGCCTGTCTTGGCA
TAATGCAGTGTCACCTGTGCCAACCATGGGGTGTCCCGTGAGTGTGAGTGTGGCAGTGAGAAGAAGCATCG
AGGGCGAGGGGAATATGAAAGTTGGTCTTCACCTAATTACCTGTTTGGTTTGGATTTTCAAGAGATGATTG
GGCTTCTTAGCTTTTCTGAATTCTGCAGTATTTTCTAAACAGGATAGATTATGATCTCGGTCCCCATCCAT
CCTAACTTCTGAGTTCATCTCTGTCTCTGCTTTACAGTCTTTAATTTTTTGTTGTTCCTTCATTTTTTTCT
TTTTAATAAGACATAGCAGAATTCCTTAGGTATGGGATTTATGAGACCAGT
Table3 3271
ACGCGTCCGGCGGGCGGGGGCCTCTGGTAGCCCTGGGGACGCTGTATCTGTGGGCTCTTGAATCG
CGTCACAAATCAGCGACCGAACTCTGGCGGTGGTGGTTAAGACGGCGAAGGCGGCAGCGGCGGCGACAGCT
CTGGGGTTTGCGTCTCGGGGTGTGTCGGCCGCCGCTGCTGCTTGGGCCTGGTATGTACAGATGGCTGGTTA
GGATTCTCGGCACCATTTTCCGTTTCTGCGACCGGTCGGTGCCCCCTGCCCGGGCCCTCCTGAAGAGGCGG
CGCTCAGACAGCACTCTGTTTTCTACAGTGGACACTGATGAAATACCAGCCAAAAGACCAAGATTAGATTG
CTTTATTCACCAAGTGAAAAACAGTCTCTACAATGCTGCCAGCTTATTTGGATTCCCATTCCAGCTGACCA
CAAAGCCCATGGTAACTTCTGCTTGTAATGGAACACGGAATGTGGCCCCTTCAGGAGAGGTATTTTCGAAC
TCTTCATCTTGTGAACTGACAGGTTCTGGATCCTGGAACAACATGCTGAAACTGGGTAATAAATCTCCTAA
TGGAATAAGTGACTATCCAAAGATCAGAGTGACAGTTACCCGAGATCAGCCACGCAGAGTCCTGCCTTCCT
TTGGTTTTACTTTGAACTCAGAAGGCTGTAATAGAAGACCAGGTGGCCGTCGCCATAGCAAAGGTAATCCA
GAGAGTTCTTTAATGTGGAAACCTCAGGAACAGGCTGTAACAGAGATGATTTCTGAAGAGAGTGGCAAGGG
TCTGAGGCGTCCCCATTGTACTGTGGAGGAGGGTGTTCAAAAAGAGGAAAGAGAGAAGTACCGAAAGTTAT
TGGAACGACTTAAAGAAAGTGGTCATGGAAACTCTGTCTGTCCTGTAACTTCAAATTATCACAGTTCTCAA
AGAAGTCAGATGGACACATTAAAGACCAAAGGCTGGGGGGAAGAGCAAAATCACGGAGTCAAAACAACTCA
GTTTGTTCCAAAACAATATAGACTTGTTGAAACAAGGGGACCTCTATGTTCATTGAGAAGTGAAAAGAGGT
GTTCAAAGGGGAAAATTACTGATACAGAGAAGATGGTCGGAATCAGATTTGAAAATGAAAGTAGGAGGGGA
TACCAACTGGAGCCTGACCTATCAGAAGAAGTGTCGGCCCGACTCCGCCTGGGCAGTGGAAGCAATGGCTT
ACTCAGGAGGAAAGTGTCAATAATTGAGACAAAGGAAAAGAATTGCTCAGGCAAAGAGAGGGACAGAAGAA
CGGACGATCTCCTTGAACTTACAGAGGACATGGAAAAGGAAATCAGTAATGCCCTAGGCCATGGCCCACAG
GATGAAATCCTAAGTAGTGCTTTCAAATTGCGAATTACTCGAGGAGATATTCAGACATTAAAGAACTATCA
CTGGCTCAATGATGAAGTCATTAATTTTTACATGAATCTTCTGGTGGAAAGAAATAAAAAGCAAGGCTATC
CAGCACTTCATGTATTCAGTACTTTCTTCTATCCTAAATTAAAGTCTGGGGGTTACCAAGCAGTGAAACGA
TGGACCAAAGGGGTAAATCTCTTTGAACAAGAAATTATTCTGGTGCCTATTCATCGGAAGGTACATTGGAG
CCTGGTGGTGATTGACCTAAGAAAAAAGTGTCTTAAATATCTGGATTCTATGGGACAAAAGGGCCACAGGA
TCTGTGAGATTCTCCTTCAGTATTTACAGGATGAAAGTAAGACCAAAAGAAATAGTGATCTGAATCTTTTA
GAGTGGACCCATCACAGCATGAAACCACACGAGATTCCTCAACAGCTGAATGGGAGTGATTGTGGAATGTT
TACTTGTAAATATGCAGATTATATTTCTAGGGACAAACCTATCACATTTACTCAGCACCAGATGCCTCTCT
TCCGGAAGAAGATGGTGTGGGAAATCCTTCATCAGCAGTTGCTGTGAGAAAACTTTGCCTGGTCCCTCTAG
CTGCTGGTGGTTCTTTCACAGACATTTCCATATACCTCATGCATTGTGGGTTAAAAAGTCCCTGCATCACT
TCTGTTCTCACAGGTACTGAGCTGTCAAAAGTGCATGAAGGCCTCTCACTGTACTCTAGTCCTGACTTGGG
GTGCAGAGGGCTGCTTGCAATCCTGTTTGTAAGGCTGTGCCTGCTCAGAGCTTTGGACTGTTCAACCCACA
CAAGAACAAACGCTAACTAATATTTTTTTTAAGAGATTCTTTTCCCTATGAATGTGGGAAATGCAGGATTT
ATTCTGTGAATTGTTTGTTTCTGTGTGTTTGTTCAGCGTATTCATTCACTCACTCGTTTGCAAACATAATG